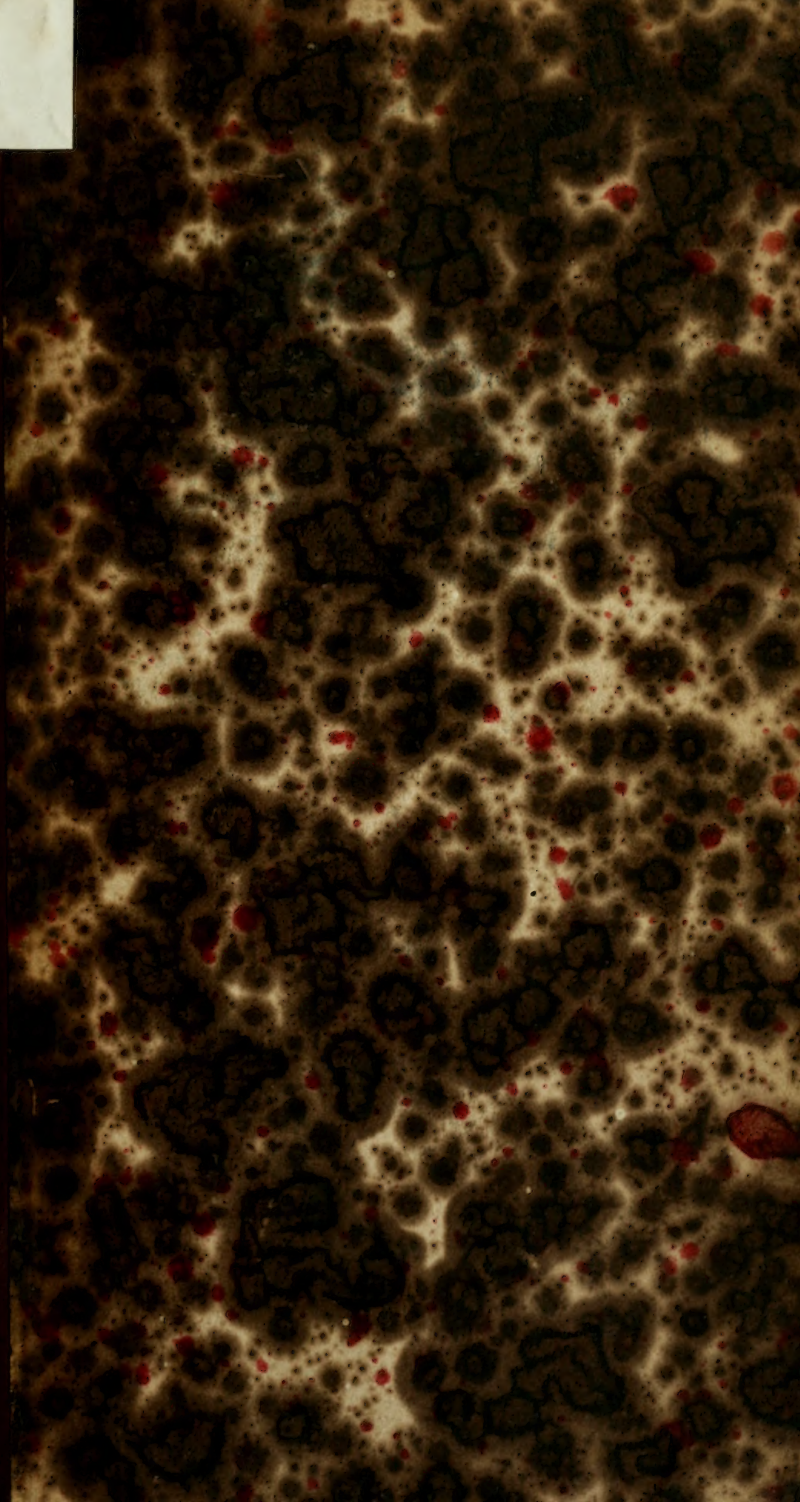
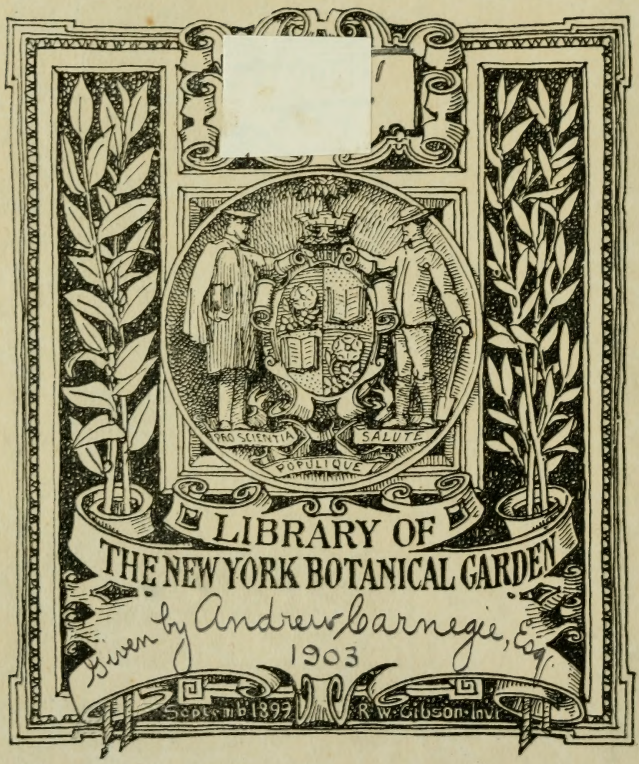
QK
313
.R385




PRO SCIENTIA ATQUE POPULIQUE SALUTE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Given by Andrew Carnegie, Esq.
1903
Septembr 1899
R. W. Gibson. Invt.

FLORE DE L'YONNE.

Ire PARTIE. — PHANÉROGAMES.

CATALOGUE

RAISONNÉ

DES PLANTES

DU DÉPARTEMENT

DE L'YONNE

CROISSANT NATURELLEMENT OU SOUMISES A LA GRANDE CULTURE,

PAR E. RAVIN,

PHARMACIEN,

Directeur du Jardin botanique de la ville d'Auxerre.

(Extrait du Bulletin de la Société des Sciences de l'Yonne, 3e trimestre, 1860.)

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

AUXERRE

IMPRIMERIE DE PERRIQUET ET ROUILLÉ.

—

SE TROUVE A AUXERRE, CHEZ L'AUTEUR, RUE DU PONT, 116.

—

1861.

.R385

BOTANIQUE.

—

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

CATALOGUE

MÉTHODIQUE ET RAISONNÉ

DES PLANTES QUI CROISSENT NATURELLEMENT

DANS LE DÉPARTEMENT DE L'YONNE,

par M. Eug. RAVIN.

Le travail que nous offrons aujourd'hui à nos collègues de la Société des Sciences est le résultat de nos observations et de nos courses dans le département de l'Yonne pendant les dix années qui viennent de s'écouler. Nous aurions préféré attendre pour le publier qu'il fût plus complet, car nous ne nous dissimulons pas que plusieurs genres sont imparfaitement étudiés, mais les encouragements nombreux que nous avons reçus nous engagent à ne point différer davantage.

Aussi bien un travail de cette nature ne peut jamais être complet de prime abord et nous prenons l'engagement aujourd'hui de publier chaque année sous forme d'*addenda* les observations qui nous seront fournies par nos collègues en même temps que nos nouvelles découvertes, s'il y a lieu.

MAY 6 - 1903

pays une fraîcheur remarquable; aussi la végétation, quoique très vigoureuse, y est-elle sensiblement retardée. Elle est caractérisée particulièrement par la présence des plantes suivantes :

Ranunculus aconitifolius, Corydalis solida, Cardamine sylvatica, Thlaspi sylvestre, Stellaria nemorum, Chrysosplenium oppositifolium, Impatiens noli tangere, Rubus idæus, Sambucus racemosa, Senecio fuschii, Doronicum pardalianches, Digitalis purpurea, Luzula maxima, Asplenium septentrionale, Aspidium aculeatum.

II. Région Jurassique. — Dans cette région, le sol est très-perméable, peu boisé; des coteaux nus, des rochers arides, des plaines découvertes, sous l'influence du soleil s'échauffent plus que partout ailleurs; aussi la végétation y est-elle riche et variée; nous citerons comme caractéristiques de cette région les plantes suivantes :

Adonis æstivalis, autumnalis, flammea; Anemone pulsatilla, sylvestris; Ranunculus gramineus, Helianthemum pulverulentum, procumbens; Hesperis matronalis, Thlaspi montanum, Arabis brassicœformis, Ononis natrix, columnæ; Coronilla minima, Hippocrepis comosa, Amelanchier vulgaris, Libanotis montana, Trinia vulgaris, Ptychotis heterophylla, Peucedanum cervaria, Laserpitium latifolium, Artemisia camphorata, Pyrethrum corymbosum, Xeranthemum cylindraceum, Tragopogon major, Aster amellus, Podospermum laciniatum, Convolvulus cantabrica, Hyssopus officinalis, Veronica teucrium, Lithospermum purpureo-cæruleum, Globularia vulgaris, Phyteuma orbiculare, Muscari lelievrii, A[illegible]ecurus utriculatus, Avena pratensis, Kæleria setacea, Ceterach officinarum, Polypodium robertianum.

III. Région Crétacée. — La végétation de cette région a beaucoup de rapport avec celle du terrain jurassique; il n'y a rien d'étonnant qu'il en soit ainsi, les plaines y sont découvertes, les coteaux arides, les bois clairs; on trouve donc là pour les plantes les mêmes moyens d'existence.

Aussi on y rencontre, comme dans le calcaire jurassique, les espèces suivantes :

Anthyllis vulneraria, Coronilla minima, Teucrium montanum, Papaver somniferum, Carduus tenuiflorus, Ononis natrix, columnæ; Circium oleraceum, Fœniculum officinale, Festuca rigida, Arabis arenosa, Genista pilosa, Helianthemum procumbens, pulverulentum; Thalictrum collinum, Fumaria parviflora, Saponaria vaccaria, Adonis æstivalis, autumnalis; etc., etc.

Les espèces qui suivent sont caractéristiques de la craie dans l'Yonne :

Petasites vulgaris, Linaria supina, Inula germanica, Sisymbrium supinum, irio; Carduus crispus, Chenopodium, glaucum, Reseda phyteuma, Spiranthes autumnalis, etc., etc.

IV. Région des Sables. — Le sous-sol de cette région est argileux; il empêche l'infiltration des eaux qui se rassemblent dans les bas-fonds, pour former des étangs, des marécages, des tourbières. Les parties découvertes et en pente exposées au midi sont très arides, très brûlantes, peu d'espèces peuvent y croître. On y voit çà et là quelques pieds rabougris de Aira canescens, Jasione montana, Calluna vulgaris, au milieu des Lichens; mais aussitôt qu'on rencontre un peu d'humidité, l'aspect change et la végétation devient très variée. C'est ainsi qu'on trouve dans les bois Selinum carvifolium, Ulex nanus, Gentiana pneumonanthe, Hypo-

chæris maculata, Peucedanum gallicum, oreoselinum ; Helianthemum guttatum, Sedum elegans, Mellitis grandiflora, Genista anglica, Centaurea nigra, Arnica montana, Pyrola rotundifolia, etc. Dans les lieux découverts on rencontre Inula graveolens, Anthemis nobilis, Filago montana, arvensis ; Chamagrostis minima, Lychnis viscaria, Silene conica Cynodon dactylon, Spergularia segetalis, Juncus capitatus, Plantago arenaria, Veronica triphyllos, acinifolia ; Festuca uniglumis, Chrysanthemum segetum, Corrigiola littoralis, Cicendia pusilla, Microcala filiformis, Spergula subulata, etc. Dans les lieux marécageux on voit : Lobelia urens, Salix repens, Lycopodium inundatum, Tillæa muscosa, Drosera rotundifolia, Erica tetralix, Cyperus flavescens, Spiranthes æstivalis, Eriophorum angustifolium, Helosciadium repens, Carum verticillatum, Nardus stricta, etc. Dans les tourbières, Osmunda regalis, Menyanthes trifoliata, Elodes palustris, Potamogeton oblongum, Ranunculus hederaceus, Galium uliginosum, Carex biligularis, stellutata ; Drosera intermedia, Blechnum spicant, Juncus obtusiflorus, squarrosus ; Polystichum spinulosum, etc.

Dans les régions que nous venons de parcourir, chaque plante choisit la place qui convient le mieux à son organisation. Les unes vivent dans les bois montueux, clairs, comme Doronicum pardalianches, Gentiana lutea, germanica, ciliata ; Inula salicina, Orchis simia, Anemone sylvestris, Geranium sanguineum, Ranunculus gramineus, Phyteuma orbiculare ; les autres dans les bois couverts, comme Neottia nidus avis, Asarum europæum, Melica uniflora, etc. D'autres sur les côteaux arides, Coronilla minima, Hyssopus officinalis, Convolvulus cantrabrica, Artemisia camphorata, Medicago

minima, Ficus carica, Anemone pulsatilla, etc. D'autres accompagnent partout les moissons : telles sont, Buplevrum rotundifolium, Alsine tenuifolia, Radiola linoïdes, Caucalis daucoïdes, Turgenia latifolia, Delphinium consolida, Galeopsis ladanum, ochroleuca ; Adonis æstivalis, autumnalis ; Nigella arvensis, Galium tricorne, Orlaya grandiflora, Matricaria chamomilla, etc.

Certaines autres affectionnent, soit les prés humides, comme Alopecurus utriculatus, Œnanthe lachenalii, peucedanifolia ; Lychnis flosculi, Senecio paludosus, Triglochin palustre, Schænus nigricans, Parnassia palustris, Thalictrum flavum ; soit les bords des ruisseaux, des étangs, des rivières ; de ce nombre sont : Caltha palustris, Spiræa ulmaria, Lithrum salicaria, Salix alba, cinerea, aurita, viminalis ; Alnus glutinosa, Carex riparia, acuta ; Scirpus maritimus, sylvaticus, Bidens tripartita, cernua ; Lysimachia vulgaris, Potentilla supina, Alisma ranunculoïdes, Polygonum persicaria, etc., ou bien habitent les eaux mêmes, comme Typha angustifolia, Sparganium ramosum, simplex ; Alisma plantago, Sagittaria sagittæfolia, Ranunculus fluitans, Naias major, minor ; les Potamogeton, Glyceria fluitans, Hippuris vulgaris, les Myriophyllum, les Callitriche, Œnanthe fistulosa, phellandrium ; etc. Beaucoup d'autres avoisinent toujours les habitations, et croissent au pied des murs, sur les toits, les décombres, les fumiers ; parmi celles-ci, on trouve Sempervivum tectorum, Iris germanica, Datura stramonium, Hyosciamus niger, Chenopodium murale, Amaranthus sylvestris, Chelidonium majus, Lepidium ruderale, etc.

Il en est encore un certain nombre qui vivent aux dépens des autres, celles-ci sur le tronc des arbres comme le gui (viscum album), celles-là sur les racines, comme les oroban-

ches (Orobanche ramosum, galii, epithymum, amethystea, etc.) ; d'autres étreignent de leurs mille bras les luzernes, les bruyères, les polygala, le houblon, absorbent tous les sucs nutritifs de ces diverses plantes et les font mourir ; aussi leur a-t-on donné le nom de Teignes (Cuscuta minor et major).

On voit d'après ce qui précède que les différents terrains de notre département sont représentés dans la Flore par des espèces spéciales à ces terrains, espèces qui leur donnent souvent une physionomie particulière. Certains botanistes, tout en admettant la grande influence, au point de vue physique et chimique, du sol géologique, n'ont voulu voir dans les plantes examinées sous cet aspect que trois catégories : les espèces indifférentes, les espèces des terrains calcaires et celles des terrains siliceux. Cela peut être vrai si l'on examine la chose d'une manière générale, mais nous ne pouvons nier que nos terrains ne soient nettement caractérisés par leur flore et nous préférons de beaucoup cette division. Nous voyons bien quelquefois certaines plantes caractéristiques d'un terrain se retrouver dans un autre, mais elles s'y trouvent alors dans des conditions exceptionnelles et les échantillons sont presque toujours isolés. C'est ainsi qu'on trouvera quelquefois parmi les roches à base de silice et d'alumine des plantes calcicoles, mais alors ces roches renferment aussi une petite proportion de chaux carbonatée, qu'elles livrent en se désagrégeant peu à peu.

L'addition de la chaux comme fumure des terres arables, enfin la présence d'une notable proportion de silice dans certains calcaires sont presque immédiatement dévoilés par les végétaux qui apparaissent à leur surface et font voir l'exception à côté de la règle.

Après avoir reconnu plusieurs grandes régions botaniques dans le département, il est de notre devoir d'indiquer quelques-unes de nos herborisations aux botanistes qui voudront le parcourir à leur tour. Nous allons donc prier le lecteur de nous suivre pour un instant dans nos excursions.

1° *Herborisation dans le calcaire des environs d'Auxerre.*

Si l'on sort d'Auxerre par la porte du Pont et que l'on prenne la route de Lyon, le premier chemin que l'on rencontre est celui d'Egriselles. Sur le talus de gauche entre le 1er et le 2e kilomètre, on remarque çà et là exposé au midi le pavot cornu (*Glaucium flavum*), si reconnaissable à ses longs fruits arqués siliquiformes. Le Festuca rigida nous apparaît, en même temps que la suavité de leur odeur nous fait découvrir dans les haies les Rosa dumetorum, rubiginosa, Lemanii, dumalis. En revenant sur les côteaux qui bordent la route de Lyon, nous trouverons, selon la saison, Anemone pulsatilla, Carex gynobasis, Ophrys apifera, Papaver somniferum, Rubus tomentosus, Globularia vulgaris, Ononis natrix, columnæ; Medicago minima, Ptychotis heterophylla. Au pied des côteaux, à droite de la route, s'étend la prairie marécageuse de Sainte-Nitace. Là nous trouverons en abondance Alopecurus utriculatus, Œnanthe lachenalii, Orchis galeata, Festuca arundinacea, Glyceria airoïdes, Valeriana dioïca, Epipactis palustris, Orchis conopsea, Chara hispida, fragilis. Dans les haies qui bordent la route, la vigne étale en liberté ses longs sarments et, sur le talus du fossé entre le 3e et 4e kilomètre, le Bunias orientalis est complétement naturalisé. Plus loin on voit, sur la gauche, le petit bois de

Côte-Neuve où croissent l'Ophrys pseudospeculum, Thalictrum montanum, Teucrium montanum. De là jusqu'à Saint-Bris la végétation est la même que celle des côteaux, mais au-delà de cette petite ville nous ferons une ample moisson. Les bois situés entre Saint-Cyr, Irancy et Saint-Bris, renferment une grande quantité d'espèces intéressantes parmi lesquelles nous distinguerons Laserpitium latifolium, Gentiana lutea, germanica ; Asarum europæum, remarquable par sa racine à saveur poivrée; Hypericum montanum, Cytisus supinus, Genista pilosa, Avena pratensis, Phalangium ramosum, Orchis simia, fusca ; Aceras pyramidalis, Ophrys myodes, Epipactis ensifolia, latifolia, atrorubens; Cephalanthera rubra, Narcissus poeticus, Neottia nidus avis, Libanotis montana, Phyteuma orbicularis, Odontites lutea, Pyrethrum corymbosum. Dans les champs vous récolterez Iberis amara, Erysimum orientale, Euphorbia falcata; puis sur le sommet des côteaux qui environnent Irancy, le Gentiana germanica et le Micropus erectus, vous apparaîtront tandis que vous découvrirez Arabis arenosa dans les vignes et Phalangium ramosum sur les mergers.

Après avoir traversé Irancy par une vallée étroite, on arrive à la rivière que l'on traverse à Vincelottes ; Vincelles se trouve tout près et derrière Vincelles les bois de l'hôpital couvrent le sommet des côteaux; les pentes offrent un gazon court formé par le Carex humilis entremêlé çà et là de Helianthemum procumbens. Les Ranunculus gramineus, Thlaspi montanum, Amelanchier vulgaris, Lithospermum purpureo-cæruleum, Anemone sylvestris, Orchis simia, habitent les bois ; on rencontre dans les prés humides, au Val-de-Mercy, Narcissus poeticus; dans les haies, Berberis vulgaris ; sur les bords des chemins et des champs, Fumaria parviflora, Poly-

gala austriaca ; dans le bois des Brosses situé au-dessus de Coulanges-la-Vineuse, on trouve Aceras anthropophora ; à Jussy, dans les champs, Orlaya grandiflora, dans les vignes Tulipa sylvestris.

Les essences qui constituent les bois que nous avons parcouru dans cette première excursion sont : le chêne, le charme, l'érable, l'alisier, l'allouchier, le courgelier, quelquefois le hêtre.

2° *Herborisation dans les sables des environs d'Auxerre.*

En sortant d'Auxerre par la porte d'Eglény, si l'on prend l'ancienne route de Saint-Georges, on aborde au sommet de la côte le terrain sablonneux-ferrugineux. Là, dans les champs qui environnent la tour autrefois moulin de Saint-Georges, on trouve en abondance Festuca uniglumis, Plantago arenaria, Brassica cheïranthus, Aira canescens ; sur les talus de la route, Armeria plantaginea ; dans les taillis de droite, Sedum elegans, Orchis bifolia ; dans ceux de gauche, Orchis chlorantha, Genista tinctoria, Pyrola rotundifolia, Festuca tenuifolia ; à un kilomètre plus à gauche se trouvent d'autres taillis où croît le Chlora perfoliata ; dans les vignes situées entre les deux taillis que je viens de citer, abonde le Lathyrus tuberosus. Dans les moissons on trouvera Chrysanthemum segetum, Vicia varia, Lathyrus hirsutus, Herniaria hirsuta ; sur les bords des champs et des chemins, Buplevrum tenuissimum, Carex tomentosa, Oxalis stricta ; dans les petits bois entre Perrigny et Saint-Georges, Sanicula europæa, Lathyrus nissolia, Petroselinum segetum. Ce dernier ne se trouve que dans l'allée perpendiculaire au grand

chemin; de là, si l'on regagne la route en passant par Saint-Georges, après avoir traversé le ruisseau de Baulches, toujours en suivant la route, on passera dans les bois de Charbuy, très-agréables pour le promeneur mais n'offrant rien de remarquable ; les Genista anglica, Erica tetralix, Aira flexuosa se présentent à chaque pas. Dans les chemins creux qui conduisent à Charbuy, sur les talus à l'ombre des grandes haies, fleurissent les Viola odorata et subcarnea, tandis que sur les bords des prés, le Trifolium molineri étale ses fleurs d'un blanc jaunâtre ou rosé.

Au-delà de Charbuy, la route traverse un bois de pins qui s'étend jusqu'à Riot; là se trouve un étang qui alimente un moulin, et c'est dans cet étang même que pousse le Menyanthes trifoliata; dans les vernées marécageuses on trouve Stellaria uliginosa, Cardamine amara, Carex paniculata, Veronica montana, Galeobdolon luteum. En se dirigeant au nord, on traverse Vieuxchamp et d'autres hameaux de Charbuy. Les chemins sont bordés de haies où l'on rencontre fréquemment le nêflier, le prunier, l'agripaume (Leonurus cardiaca); au-delà de Charbuy, on arrive dans les bruyères situées entre Charbuy, Perrigny et Appoigny; ces bruyères sont aujourd'hui presque défrichées, mais dans les parties encore incultes et humides, on peut recueillir en abondance Ulex nanus, Carex pulicaris, Rhyncospora alba, Carum verticillatum, Salix repens, Spiranthes æstivalis, Lobelia urens, Radiola linoïdes, Illecebrum verticillatum, Microcala filiformis.

Dans les bois humides autour des bruyères, on rencontre Gentiana pneumonanthe, Hypochæris maculata, Selinum carvifolium, Centaurea nigra, Erica tetralix ; dans les portions sèches des bruyères on peut recueillir Inula graveolens,

Filago lutescens, Anthemis nobilis, Gnaphalium dioïcum, Spergula subulata, Mænchia erecta. En se rapprochant d'Appoigny, près du bois appelé la Biche, les bruyères deviennent tourbeuses ; elles sont habitées par Elodes palustris, Eriophorum angustifolium, Potamogeton oblongum, Ranunculus hederaceus, Lycopodium inundatum, Galium uliginosum, Osmunda regalis, Nardus stricta.

En traversant le ruisseau de la Biche, on quitte les bruyères pour reprendre immédiatement les sables ; on trouve alors dans les chemins les Cynodon dactylon, Silene conica; Veronica verna, Saxifraga granulata, Linaria pelisseriana, Gagea arvensis, et surtout le Lychnis viscaria que l'on ne rencontre nulle part ailleurs ; on peut revenir à Auxerre, en passant par les Bries et Bruande. Dans les bois, avant d'arriver à ce hameau, croît en très-grande abondance le Sedum telephium ; c'est là la plus belle station de cette plante dans l'Yonne.

3° *Herborisation dans le granite, sur les bords du Cousin.*

Si l'on veut se rendre un compte exact de la richesse botanique et de la beauté grandiose de notre Avallonnais, il faudra se rendre à Pont-Aubert pour remonter de là le cours du Cousin. A Pont-Aubert même dans un lieu tourbeux, sur la rive droite de la rivière, on trouve l'Epilobium palustre ; passant ensuite sur la rive gauche on pourra recueillir, dans les fentes des rochers, Asplenium lanceolatum, et en poursuivant plus loin Corydalis solida, Stellaria nemorum, Digitalis purpurea, Allium ursinum, Impatiens noli tangere, Aspidium angulare, Luzula maxima, Sedum sexangulare ; après avoir

remonté la rive gauche deux kilomètres environ, le chemin se perd, car il est barré par les rochers, et il faut pour continuer sa route, ou grimper sur les rochers et tourner les bois, ou repasser sur la rive droite, à l'aide des débris de roche qui encombrent partout la rivière; on s'expose, il est vrai, à se mouiller légèrement si l'on fait un faux pas, mais on y gagne une délicieuse promenade, et l'occasion de recueillir, vers un moulin à tan, l'Ulmus effusa; dans les taillis, Scilla bifolia; sur les rochers, Festuca poa, Asplenium septentrionale, etc. Arrivé à Avallon, on reprendra la rive gauche; dans les bois, à mi-côte, on trouvera Doronicum pardalianches, Sambucus racemosa, Galium harcynicum, plus loin, sur les bords mêmes du Cousin, Epilobium spicatum, le rare Meconopsis cambrica ainsi que les Rubus idæus et glandulosus; dans les lieux humides, Chrysosplenium oppositifolium, Ranunculus aconitifolius, Polystichum spinulosum, Corrigiola littoralis. Ensuite passant encore sur la rive droite, on retourne à Avallon, par les côteaux sur lesquels on trouve l'Hypericum linearifolium, Illecebrium verticillatum, Lychnis sylvestre, etc.

4° *Herborisation dans la craie, de Thorigny à Pont-sur-Yonne.*

En sortant de Thorigny dans la direction du nord, on trouve dans les champs, outre les espèces communes aux terrains calcaires, quelques plantes intéressantes en assez grande abondance, Fumaria parviflora, Adonis æstivalis, flammea; on aperçoit quelques pieds du Galium anglicum, et chose remarquable, c'est que dans l'Auxerrois cette espèce ne croît que dans les terres sablonneuses. En continuant

toujours dans la même direction, on ne tarde pas à atteindre des côteaux peu boisés, sur lesquels on pourra recueillir Rubus glandulosus, Thalictrum montanum, Ononis columnæ, Orobanche teucrii, Helianthemum procumbens et pulverulentum, et dans les bois des Granges le rare Pyrola rotundifolia, grâce à la découverte qu'en a faite le très-obligeant M. Bonjour.

Entre Thorigny et Saint-Martin, le long de l'Oreuse, les prés sont souvent bordés par une belle mauve, le Malva italica. A Fleurigny, tout en visitant l'œuvre de Jean Cousin et le château dont les souvenirs historiques pourront faire oublier au touriste, pour un instant, ses préoccupations botaniques, on pourra recueillir le Saponaria vaccaria et l'Adonis autumnalis. L'Hypericum tetrapterum apparaît dans les prés humides, tandis que sur les bords des ruisseaux on voit partout le Cirsium oleraceum étaler ses grandes feuilles radicales. La végétation devient alors tout à fait uniforme.

A Pont-sur-Yonne, sur le pont même, croît le Sisymbrium irio, au pied du parapet et dans les interstices des marches de l'escalier qui conduit dans la petite île placée au milieu de la rivière. Cette petite île devra toujours être visitée par les botanistes car elle donne asile à une plante bien rare pour notre département ; nous voulons parler du Sisymbrium supinum qui se trouve là en compagnie du Medicago media et du Sinapis nigra.

5° *Herborisation à Laroche et ses environs. Terrain crétacé inférieur.*

A la sortie de la gare du chemin de fer, à Laroche, il existe une chambre d'emprunt arrosée par un ruisseau ; une humi-

dité permanente permet, malgré le peu de terre végétale qui s'y trouve, le développement d'un grand nombre de plantes aquatiques, parmi lesquelles on sera heureux de trouver Epilobium palustre, Carex pseudo-cyperus, Carex distans, Scirpus tabernæmontani, Typha latifolia; à Laroche devant les maisons, sur le talus boisé de la route et vers la rivière, se trouve le Tordylium maximum, plante rare chez nous, tandis qu'elle est citée comme commune dans la flore du centre de la France; plus loin, sur le quai, au pied des murs de l'auberge du Petit-Matelot, croît le Lepidium ruderale, espèce bien reconnaissable à l'odeur forte et désagréable qu'elle exhale; aussi la sent-on très-bien avant de la voir. Les champs sont couverts par la Linaire couchée (Linaria supina). On rencontre çà et là l'Isatis tinctoria, l'Erysimum cheïriflorum, et dans les haies le Rosa tomentosa.

A Looze on trouve la Belladone (Atropa belladona). Dans les bois autour de Looze, Asperula odorata; sur les pelouses sèches, Aceras antropophora, Orchis ustulata, Ophrys apifera; près Brion, sur le versant ouest d'un côteau nu dont le sommet est couvert par le Genista pilosa, se trouve la plus belle station dans l'Yonne du Polygala austriaca dont toutes les fleurs sont roses. Les champs autour de Brion et Migennes n'offrant plus rien de remarquable, on se rendra sur les bords du canal de Bourgogne, vers le pont qui conduit à Cheny; là, sur la rive droite du canal jusqu'à Laroche, les fossés sont marécageux et l'on pourra recueillir Blysmus compressus, Carex ampullacea et vesicaria, et sur le fond du canal même, en face la gare de Laroche, les Naias major et minor, le Nitella stelligera, Utricularia neglecta, Ranunculus divaricatus, enfin, sur les bords du canal, Verbascum phlomoïdes.

Il serait superflu de nous étendre davantage sur nos excursions; le résultat de nos herborisations est tout entier dans notre catalogue, puisque nous indiquons les lieux précis où nous avons recueilli les espèces rares ou peu communes. Toutefois nous devons prévenir les botanistes qui plus tard parcourront l'Yonne, qu'ils ne retrouveront plus certaines stations de plantes qui déjà sont complétement bouleversées, notamment celles qui affectionnent les bruyères sèches ou humides. Depuis la pratique du drainage que nous avons vu venir avec effroi, mais avec encore plus de respect, beaucoup de terres jusqu'alors incultes mais très appréciées par nous pour la variété de leur végétation, ont été assainies. Aujourd'hui déjà les seigles remplacent les Lobélies, les Spiranthes d'été, le Salix repens. Ces pauvres déshéritées n'ont point encore disparu complétement des domaines qu'elles possédaient depuis tant de siècles et leur présence dans les sillons, malgré le soc de la charrue, semble protester contre son envahissement.

Après avoir jeté un coup-d'œil sur l'ensemble de la botanique de notre département, il nous reste, pour compléter cette introduction, déjà bien longue, à citer les différents travaux publiés ou manuscrits sur la flore de l'Yonne qu'il nous a été donné de consulter.

C'est aux Sénonais que revient l'honneur de s'être occupés les premiers de la flore de leur pays. En 1604, Thomas Montsainct, chirurgien à Sens, fit paraitre *chez Georges Niverd, imprimeur devant la prévôté*, un catalogue de plantes rangées par lettres alphabétiques. Ce catalogue eut deux éditions successives qui sont représentées toutes deux dans la bibliothèque de notre Société.

Thomas Montsainct dédia son travail à *M. de Provenchères, conseiller et médecin du Roi*, et lui donna pour titre : Le *Jardin sénonois cultivé naturellement d'environ six cents plantes diverses qui croissent à moins d'une lieue de la Ville et Cité de Sens.*

Quoique ce travail bien imparfait ne soit que le catalogue très-sec des plantes observées par l'auteur, il n'en est pas moins précieux pour l'époque à laquelle il fut publié. Malheureusement Montsainct n'a donné ni stations ni localités. Nous devons ajouter aussi que beaucoup d'espèces du *Jardin sénonais* n'appartiennent pas à la flore de Sens. Montsainct a soin de prévenir avant d'entrer en matière que son jardin contient des plantes cultivées ; il faut dire cependant que la plupart des espèces signalées croissent encore aujourd'hui dans l'Yonne.

Les numéros qui se trouvent à la suite de chaque espèce mentionnée accompagnent les noms d'auteurs et renvoient le lecteur « aux Autheurs qui ont plus familièrement escrit le portraict et la vertu d'icelles. »

Le catalogue est précédé d'un Avis au lecteur et d'une Epître dans laquelle Montsainct nous montre que l'indifférence du plus grand nombre pour l'étude des sciences naturelles n'est pas chose nouvelle. Nous pourrions en effet appliquer à notre travail de 1860 ce qu'il disait du sien en 1604 : « Cestte curieuse recherche sera possible peu estimée de ceux qui ressemblent au coq, lequel foule aux pieds le diamant qu'il ne cognoist. Ce n'est aussi mon intention de leur être agréable, il me suffist de plaire à ceux qui, par un iugement solide, font état des choses selon leur mérite et valeur. »

On trouve encore, en tête du catalogue qui nous occupe trois petites pièces d'auteurs différents qui, tous les trois,

ont célébré dans leurs vers le travail de Thomas Montsainct.

Nous ne nous étendrons pas davantage sur ce catalogue ; nous citerons seulement pour ne plus y revenir les espèces les plus intéressantes. Ainsi nous y avons reconnu : Adonis æstivalis, L., un Androsxmum indéterminé, Melissa officinalis, L., Asclepia svincetoxicum, L , Asarum europœum, L., Aquilegia vulgaris, L., Physalis alkekengi, L., Œnanthe phellandrium, Lam., Teucrium bothrys, L., Chlora perfoliata, L., Calamintha officinalis, Mœnch., Leonurus cardiaca, L , Chrysanthemum segetum, L., Lathyrus palustris, L., Galium bocconi, All. (probablement la Var. β. hirtum du *G. sylvestre*, Poll.) ; Centaurea solstitialis, L., Carduus marianus, L., Sysimbrium erucastrum (espèce que nous n'avons pas rencontrée) ; Inula helenium, L , Gentiana lutea, L., et G. cruciata ; Gratiola officinalis, L., Hieracium sabaudum, L., Hioscyamus albus, Salvia sclarea, L., Hyssopus officinalis, L., Narcissus poeticus et pseudo-narcissus, L.; Nymphæa alba, L., Oxalis acetosella, L., Neottia ovata, Rich., Glaucium flavum, Crantz, Anemone pulsatilla, L., Potentilla supina, L., Teucrium montanum, L., Senecio fuschii, Gmel , Trapa natans, L., un Xanthium qui n'est pas déterminé, etc., etc.

Le second document qui nous soit parvenu sur la botanique du Sénonais est le manuscrit conservé dans les Archives de la Société archéologique de Sens et qui nous a été très-obligeamment communiqué par cette Société. L'œuvre de Thomas Montsainct avait sans doute porté ses fruits, et l'étude de la botanique, mise en vogue par son catalogue, était devenue un goût particulier aux Sénonais, puisque nous trouvons en 1660 un apothicaire et deux médecins réunissant leurs observations et leurs études et les classant dans le manuscrit qui nous est

resté avec ce titre : *Historia plantarum senonensium a Bartholomæo Guichard apothicario, collecta, in sequentem indicem representatur, cum synonimis et natali solo ; nec non consiliis D. D. Gilotte et Villers Medicorum.*

Barthélemy Guichard connaissait bien la Flore des environs de Sens ; on voit, en parcourant son Manuscrit, qu'il a recueilli lui-même les plantes dont il parle. Il possède bien ses auteurs et les critique quelquefois en opposant à leurs descriptions les espèces qu'il a sous les yeux. L'œuvre de Guichard embrasse la Flore des champs et celle des jardins ; elle renferme environ 1,000 espèces dont 600 spontanées et 400 cultivées. L'ordre alphabétique a été adopté comme disposition. L'auteur donne le nom de la plante au moyen d'une phrase comme cela se pratiquait avant Linnée ; puis viennent la synonymie, la station, les localités précises, quand les espèces mentionnées méritaient quelque intérêt par leur rareté. Il a connu autour de Sens plusieurs plantes qui ont disparu ou qui n'ont pas été retrouvées depuis à notre connaissance : citons par exemple les Rubia tinctorum, Ophioglossum vulgatum, Androsæmum officinale. Il cite beaucoup de plantes rares qui le sont encore aujourd'hui, Verbascum nigrum, Chrysanthemum segetum, Chlora perfoliata, Dianthus Carthusianorum, Carduus crispus, Teucrium scordium, Inula britannica, etc.

En somme, la Flore de la partie septentrionale de notre département n'a pas changé beaucoup depuis 200 ans. Nous avons eu soin de relever toutes les localités indiquées par B. Guichard et nous nous empresserons de citer toutes les espèces rares qu'il a signalées.

Nous ne nous étendrons pas davantage sur le botaniste sénonais; nous savons qu'un de ses compatriotes a l'intention

de lui consacrer une notice particulière dont il est bien digne à tous égards ; nous laisserons donc à notre collègue M. Julliot l'honneur de tirer complétement de l'oubli B. Guichard et son œuvre, ce qu'il fera certainement beaucoup mieux que nous ne pourrions le faire nous-même.

De 1660 à 1760, c'est-à-dire pendant un intervalle de cent ans, les botanistes des pays qui forment aujourd'hui le département de l'Yonne ne se sont signalés par aucun travail spécial sur la Flore de leur contrée. A cette époque les élèves apothicaires, étudiants en pharmacie, comme on dit aujourd'hui, n'étaient pas tenus de suivre les cours ; leur stage dans le laboratoire de leur premier maître était donc beaucoup plus long et le maître apothicaire devenait le professeur obligé de ses élèves ; c'est ce qui explique les nombreux manuscrits composés par les apothicaires de l'ancien temps sur la botanique et les autres matières de l'enseignement médical. Mais nécessairement ces travaux devaient être des traités généraux embrassant la science dans son ensemble et non pas des études sur des sujets particuliers, bornés à la localité. Pour ne citer qu'un exemple de ce que nous avançons, nous indiquerons le manuscrit donné par M. Mérat-Guillot à la Bibliothèque d'Auxerre (*B. Man.* 61, 733 pages écrites).

Eléments de Botanique ou Méthode pour connaître les plantes, par M. Bonnet, Pharmacien. — Auxerre, 1760. Tel est le titre de ce Manuscrit qui débute par une longue exposition des principes de botanique en faveur à cette époque et qu'il serait superflu d'examiner ici. « Cet ouvrage, dit « l'auteur en terminant, sera divisé en trois parties : dans la « première on cherchera de quelle manière il faut réduire les « espèces de plantes dans leurs genres ; dans la deuxième

« comment il faut disposer les genres dans leurs classes, et « dans la troisième le dénombrement des classes et des genres « suivant les règles proposées. »

Ce Manuscrit contient encore :

1° Un Dictionnaire des termes employés dans l'ouvrage ;

2° Un Catalogue du Jardin des Plantes de Paris ;

3° — des Arbres fruitiers et forestiers ;

4° — des Plantes exotiques ;

5° Une explication des vertus des plantes, véritable traité de botanique médicale et partie indispensable dans tous les ouvrages de cette époque, où l'étude des propriétés attribuées à une foule de plantes préoccupait beaucoup plus que l'étude de leur structure.

Le premier malheur de la botanique, a dit J.-J. Rousseau, est d'avoir été regardée dès sa naissance comme une partie de la médecine. Cela fit qu'on ne s'attacha qu'à trouver ou supposer des vertus aux plantes et qu'on négligea la connaissance des plantes mêmes.

Mais nous venons parler de Jean-Jacques et nous allions oublier que cet illustre philosophe apporta son contingent dans les explorations botaniques de nos contrées et qu'il dut certainement, par ses divers séjours à Auxerre, exercer une certaine influence sur la direction des travaux de Bonnet et de Mérat, à la suite de leurs excursions dans le pays.

Le manuscrit de Bonnet renfermait le germe d'une idée qui fut fécondée quelque temps après par Rousseau. Nous voulons parler de ses *Fragments pour un dictionnaire des termes d'usage en Botanique.* Nous ignorons quel était l'ami que Rousseau venait visiter à Auxerre, mais nous savons qu'il ne restait pas inactif pendant son séjour dans le pays

et nous le voyons dans une de ses lettres à M. de La Tourette (1) mentionner comme abondante dans nos contrées la grande gentiane, le Bulbo-castanus, l'Œnanthe fistulosa, l'Anemone pulsatilla.

En 1760, du reste, on sentait déjà la nécessité d'études plus approfondies; les Sociétés et Académies de province fondées pour la plupart en 1749 et 1750 commençaient à apporter leur contingent et à imprimer une bonne direction aux travaux scientifiques. La Société des Sciences et Belles-Lettres d'Auxerre, autorisée par lettres du roi, en 1749, avait répandu peu à peu dans notre pays le goût des sciences naturelles en même temps que plusieurs de ses membres avaient compris le véritable rôle des Sociétés locales. C'est ainsi que nous voyons, dans la séance du 26 octobre 1762, M. Marie des Chesnez, directeur sortant, rappeler qu'avant tout la Société doit se rendre utile à son pays et proposer tout un *programme d'utilité publique*. M. Housset, le nouveau directeur, reprenant ce projet quelques jours après, invite les membres de la Société à se partager les questions selon leur spécialité, et nous trouvons M. Mérat, maître en pharmacie, chargé de la partie botanique et chimique.

C'est à partir de cette époque que ce dernier s'occupa sans relâche de réunir les matériaux de la Flore qu'il avait entreprise sous le nom de *Histoire des Plantes qui naissent dans le comté d'Auxerre et dans les environs* et à laquelle il ne mit la dernière main qu'en 1778.

Avant de porter notre jugement sur cette œuvre importante on nous permettra de dire quelques mots sur l'auteur de cet

(1) Lettres adressées à M. de La Tourette, conseiller à la cour des monnaies de Lyon, 1770, (lettre V).

ouvrage et de citer la notice biographique que le docteur Mérat, botaniste distingué et bien connu, a placé en tête de l'œuvre de son grand-père, lorsqu'il fit don de son manuscrit à la ville d'Auxerre en 1826.

« Laurent-Germain Mérat, né à Auxerre en 1712, issu d'une des plus anciennes familles bourgeoises de cette ville, fit ses études chez les Pères de la Doctrine chrétienne à Noyers. Un goût décidé pour l'étude des sciences le porta à embrasser la pharmacie et à cultiver surtout la botanique, pour laquelle il eut toujours un penchant prononcé. Il eut l'occasion à Paris de lier connaissance avec MM. de Jussieu, Thouin, Aubriet, etc., il y connut aussi Linnée, si célèbre depuis, qui voyageait alors pour augmenter son immense savoir.

« M. Mérat s'établit à Auxerre en 1740 et y pratiqua la pharmacie de la manière la plus honorable jusqu'en 1790, époque de sa mort; il a laissé dans cette ville les souvenirs les plus flatteurs. Son savoir, sa modestie, surtout l'aménité de son caractère et une bonté inépuisable l'ont rendu cher à ses concitoyens et sa mémoire est encore en honneur parmi ceux qui ont eu l'avantage de le connaître.

« Il a beaucoup travaillé, mais n'a jamais rien fait imprimer ; il fut l'un des membres les plus actifs de la Société des Sciences et Belles-Lettres d'Auxerre jusqu'à sa dissolution en 1772.

« Voici la liste des ouvrages manuscrits de Laurent-Germain Mérat :

1° *Histoire des Plantes qui naissent dans le comté d'Auxerre et dans les environs.* 1778.

C'est le présent ouvrage ; une autre copie existe dans ma bibliothèque.

2° *Traduction des genres de Plantes de Linnée.* Sous ce

titre cet ouvrage renferme, outre la traduction française des genres de Linnée, les espèces de la deuxième édition du Species du même auteur (ma bibliothèque).

« Si ces deux ouvrages eussent été imprimés lors de leur terminaison, ils eussent été très-utiles et eussent obtenu un grand succès.

3° Traduction du traité des plantes de Magnol, intitulé : *Novus caracter Plantarum opus postumum* (ma bibliothèque).

4° *Mélanges de Botanique* ; ce sont des traductions de Vaillant, Linnée, Adanson, etc., etc. »

M. Boreau a eu l'occasion de voir une seconde copie de ce manuscrit en tête duquel se trouve une autre notice biographique par P. G. Mérat, curé de Chitry. C'est à cette notice que l'auteur de la Flore du centre de la France a emprunté ce qu'il dit du Botaniste auxerrois. Élève distingué d'Antoine et Bernard de Jussieu, il sut mériter, dit M. Boreau, leur estime et leur amitié ; il avait fait de tels progrès dans l'étude du dessin, sous le célèbre Aubriet, que ces illustres professeurs proposèrent de l'adjoindre, comme botaniste dessinateur, à l'expédition scientifique des membres de l'Académie des Sciences dirigée par La Condamine ; mais l'amour des plantes l'avait entraîné dans les Alpes, on ne put le trouver à Paris pour lui confier cette fonction.

Il parcourut alors diverses parties de la France et de l'Europe, et revint, riche de connaissances, exercer la pharmacie à Auxerre, où il s'occupa en même temps de réunir dans son jardin un grand nombre de plantes rares.

Le manuscrit dont parle M. Boreau et que nous n'avons pu retrouver, était encore précédé de six planches destinées à faire comprendre les définitions des termes de botanique. De ces

planches, copiées sur celles du *Philosophica botanica* de Linnée, deux sont dessinées au crayon et retouchées à la plume par l'auteur, et les quatre autres, dessinées à la plume, sont l'ouvrage de J. Baumé, son ami, le même qui fit son portrait et plaça ces quatre vers au bas du tableau :

> De tous les végétaux il connaît la nature,
> Philosophe, il décrit leurs vertus, leur culture ;
> Savant pour être utile, et sans prétentions,
> Son mérite fait seul sa réputation.

Le 26 octobre 1762 Mérat lisait dans l'assemblée publique de la Société d'Auxerre une *Nomenclature des différentes espèces de raisins qui sont connues dans notre finage, au nombre de trente-huit, et des réflexions sur les qualités de chaque espèce et sur le terrain qui leur convient.*

Nous n'avons pu retrouver ce Mémoire qui serait si intéressant à consulter aujourd'hui et nous ne pouvons que regretter la pénurie de la Société d'Auxerre de cette époque, qui ne put, malgré ses succès, publier les Mémoires de ses membres. En 1769, des lettres patentes du roi autorisèrent cette Société à prendre le titre d'*Académie royale des Sciences et Belles-Lettres d'Auxerre.* On pouvait espérer dès lors que les travaux de l'Académie allaient prendre un nouvel essor ; mais en 1772 survint un arrêt qui suspendit les séances et força les académiciens d'Auxerre à travailler chacun de son côté.

Mérat continua ses herborisations et entreprit alors de rédiger son histoire des plantes du comté d'Auxerre qu'il termina en 1778. Dans l'introduction qui précède cette œuvre remarquable, l'auteur s'explique sur le but et le plan de son ouvrage :

« L'ouvrage que nous entreprenons ici, dit-il en commen-

çant, bien loin d'être enfermé dans les bornes d'une simple nomenclature, présente l'histoire des plantes qui croissent sur le territoire d'Auxerre et dans les environs à dix ou douze lieues à la ronde. Cette histoire est divisée par classes, genres et espèces ; à la tête de chaque genre on trouvera la description complète de la fleur ; les espèces sont aussi rangées chacune sous leur genre, avec leur description, leurs propriétés, les lieux où se trouvent les différentes plantes, leur durée et le temps de leur floraison. »

L'auteur continue en décrivant la méthode qu'il a adoptée, puis il se résume ainsi :

« De tout ce qui vient d'être dit, il résulte donc que la fleur, étant la partie de la plante qui frappe au premier abord, doit être et servir de premier fondement à une méthode générale pour assurer les classes avec plus d'avantage, et que la jonction des calices des étamines et des embryons est absolument nécessaire pour statuer plus solidement sur la différence des genres et de leurs espèces. C'est pourquoi nous avons suivi dans cet ouvrage la méthode de M. de Tournefort, pour les classes, et celle de M. Linnæus pour toutes les descriptions, afin de faciliter par cette réunion la connaissance des plantes par principes à ceux qui auraient dessein de s'adonner à cette science. »

Mérat a certainement exploré à fond la flore des environs d'Auxerre ; peu d'espèces lui ont échappé ; il a étudié sur le vif les plantes qu'il décrit, et si l'on est étonné de rencontrer dans son ouvrage des plantes qui n'appartiennent pas à la localité, il prévient dans son introduction que certaines espèces ont été naturalisées ; nous citerons comme exemple Rubia tinctorum, Spiræa filipendula, Pæonia corallina, Astrantia major, Acorus calamus, etc.

Chaque genre est décrit minutieusement ; puis il énumère les espèces en donnant leurs caractères, leur nom vulgaire, la station, la localité pour les plantes rares, la date de la floraison, quelquefois celle de la fructification et enfin les propriétés médicinales.

Quand on étudie aujourd'hui l'ouvrage de Mérat, on voit que, pendant le laps de temps relativement fort court qui nous sépare de lui, la distribution de beaucoup d'espèces a varié, quelques-unes même ont disparu. Ainsi Mérat cite sans désigner la localité beaucoup d'espèces, ce qu'il ne fait que pour les plantes assez communes. Nous trouvons dans cette catégorie Lycopodium inundatum, Ophyoglossum vulgare, Trifolium montanum, les Scilla bifolia et Autumnalis, l'Iris fœtidisima, les Narcissus pseudo-narcissus et poeticus, Lychnis viscaria, Tordylum maximum, Gentiana ciliata, Asperugo procumbens, etc. Aujourd'hui toutes ces espèces sont rares dans l'Yonne.

D'autres plantes ont quitté les localités qu'il désigne ; de ce nombre sont Andryala integrifolia ; Tulipa sylvestris qui croissait en abondance à Saint-Amatre ; Butomus umbellatus qui a quitté les bords de l'Yonne ; Geranium sanguineum, disparu des bois de Saint-Bris ; Glaucium flavum qui n'existe plus dans la plaine des Capucins ; Androsæmum officinale et Hypericum quadrangulum que je n'ai pu retrouver dans les bois de Charbuy ; Drosera intermedia, absent maintenant des bruyères tourbeuses de la Biche. L'Adoxa moschatellina a abandonné les bois de Saint-Bris où il croissait abondamment ; enfin on chercherait vainement sur les bords du ruisseau de Saint-Martin le Samolus valerandi cité par notre auteur.

Je ferai remarquer ici un fait curieux, c'est l'existence du temps de Mérat du Lobelia urens dans les bois de Saint-Moré

et sur les chaumes de Vincelottes, tandis qu'aujourd'hui on ne trouve cette plante que dans les lieux sablonneux humides de la Puisaye et à Perrigny. Dans son texte, Mérat donne à cette fleur la désignation suivante : « *Corolle monopétale irrégulière, un peu labiée, à tube cylindracé.* »

D'autres plantes semblent être devenues plus communes et établissent la compensation ; nous citerons comme exemple le Tragophogon major assez commun dans les champs pierreux, sur les côteaux stériles et que Mérat ne décrit pas.

Nous arrêtons ici nos observations sur la Flore de Mérat ; nous citerons à leur lieu et place toutes les espèces mentionnées dans son catalogue qui ont trait à notre travail ; de même que pour les espèces du Sénonais reconnues par B. Guichard, nous constaterons les droits de l'auteur à la découverte de certaines plantes rares.

Après une œuvre aussi importante que celle de Mérat, il n'était guère permis à ses contemporains d'aborder un travail quelconque sur la Flore de nos contrées. Nous trouvons bien une *Flore de Bourgogne* publiée en 1782 par Durande, médecin à Dijon, mais il s'agit de la Flore de la Haute-Bourgogne ; nous n'avons rien à voir dans cet ouvrage.

Mérat n'avait pas publié sa Flore, mais il en avait fait plusieurs copies qui contribuèrent sans doute à perpétuer dans la famille le goût de la botanique avec les traditions de travail, car nous voyons Pierre-Germain Mérat, fils aîné du précédent, curé de Chitry-le-Fort, cherchant vingt ans après à se constituer un Vade-mecum d'herborisations. La Bibliothèque d'Auxerre (D.-S. 63) possède un manuscrit portant pour titre : *Manuel botanique*. Ce manuscrit, écrit tout entier de la main de Pierre-Germain Mérat, est subdivisé en deux parties. Dans la deuxième l'auteur a réuni tous les genres exotiques ou étrangers à nos

contrées et la première nous paraît une pâle copie de l'ouvrage de Laurent Germain sur les plantes des environs d'Auxerre. Mais si le curé de Chitry n'a rien produit par lui-même, il a droit cependant à toute l'estime et à toute la reconnaissance des botanistes, car c'est lui qui développa chez son neveu ce goût pour les sciences naturelles qui l'a rendu célèbre depuis et en a fait une de nos illustrations auxerroises.

En 1800, François-Victor Mérat, petit-fils de Laurent Germain, obtenait le prix de botanique au concours de l'école de médecine. Ce fut le point de départ de sa longue carrière scientifique et, si nous n'avons point ici à rendre compte de travaux qui s'éloigneraient de notre sujet, nous devons toutefois en rappeler quelques-uns qui constateront l'influence que notre compatriote le docteur Mérat a conservée pendant plus de cinquante ans sur les études botaniques.

En 1812, il faisait paraître sa *Flore des environs de Paris*; dans cet ouvrage, qui a eu l'honneur de quatre éditions formant plus de dix mille volumes, les plantes phanérogames et cryptogames sont décrites en français et c'est sans contredit ce qui, outre le mérite réel de l'ouvrage, a contribué à son grand succès, en facilitant le travail aux étudiants.

On lui doit aussi sous le nom de *Nouveaux Eléments de botanique*, un ouvrage qui eut six éditions et fut tiré à plus de vingt mille exemplaires.

La liste des nombreux travaux du docteur Mérat ne peut trouver place ici et le docteur Bouchardat a retracé dans une notice nécrologique, justement appréciée, tous les droits de notre compatriote à la reconnaissance des savants; n'oublions pas que, dans les dernières années de sa vie, Mérat avait voulu donner son adhésion aux travaux de notre Société en devenant l'un de ses membres correspondants.

C'est ici le lieu de dire quelques mots d'un homme qui, quoiqu'il n'ait rien laissé spécialement sur la botanique du département, s'est occupé chez nous de cette science pendant de longues années,

Pierre-François-Albéric Deville, né à Angers, le 15 avril 1773, fut reçu docteur en médecine en 1795; il épousa la fille d'Alexandre Soulas, médecin en chef de l'hospice civil et militaire de Sens et obtint au concours en l'an IV (1798) la chaire d'histoire naturelle à l'école centrale d'Auxerre. Pendant son séjour dans notre ville, il a publié plusieurs dissertations sur l'histoire naturelle, et les mémoires du lycée de l'Yonne contiennent plusieurs notes de lui. On connaît de lui un *Mémoire sur un Aloès qui a fleuri dans le département de l'Yonne,* Auxerre, an XI (1812), in-8°. On lui doit aussi la *Botanique de J. J. Rousseau,* un vol. in-12, recueil de ce que cet écrivain a laissé sur cette science, avec des notes fort intéressantes sur la méthode de Tournefort, et le système de Linnée. Cette publication accompagnée de huit planches eut l'honneur de deux éditions. Membre assidu de la Société linnéenne de Paris, Deville mûrissait le projet de faire la Flore du département et de venir se fixer chez son fils à Villeneuve-l'Archevêque, lorsqu'il fut subitement enlevé par le choléra le 18 avril 1832.

Le docteur Robineau-Desvoidy, tout en s'occupant spécialement d'études zoologiques, avait exploré à fond la Puisaie et connaissait bien la botanique de cette contrée; mais ses observations, ayant toutes pour but l'histoire des mœurs et des habitudes des insectes, la Botanique n'a jamais été pour lui qu'une science accessoire.

Un autre docteur en médecine, M. Sagot, aujourd'hui chi-

rurgien de la marine à la Guyane, a exploré pendant longtemps les environs de Mailly-le-Château et l'on peut dire qu'aucune plante de cette partie du département ne lui a échappé. Il a été le correspondant actif de M. Boreau qui lui doit bon nombre d'observations sur la Flore département.

Le docteur Sagot n'a point dit un adieu éternel, il faut l'espérer, à son pays natal et, bien qu'aujourd'hui il lui soit donné d'explorer des contrées beaucoup plus riches sous le rapport de la végétation, nous ne pouvons nous empêcher de penser qu'il reviendra quelque jour ici nous apporter le fruit de ses études et de ses explorations lointaines.

Si l'on en excepte l'ouvrage de M. Boreau, (*Flore du centre de la France*), qui mentionne une centaine d'espèces intéressant le département et que nous rappellerons en temps utile, nous pouvons dire que nous avons passé en revue tous les travaux intéressant la botanique de nos contrées jusqu'à la fondation de notre Société en 1847. Depuis le commencement du siècle jusqu'à cette époque l'étude des plantes paraît avoir été complétement abandonnée dans le département La Société des sciences historiques et naturelles est venue fort heureusement réveiller, si l'on peut parler ainsi, les instincts scientifiques que nos pères nous avaient légués et nous pouvons dire avec quelque orgueil aujourd'hui, nous tous membres de la même famille, que bien peu de Sociétés ont atteint d'une manière aussi complète le but qu'elles s'étaient proposé.

Mais ne nous éloignons pas du sujet et terminons cette revue par la liste des travaux sur la Flore du pays, publiés dans notre Bulletin depuis 1847 :

1° Des *Graines considérées comme caractères phytologiques,* par M. Dey, 1, 46.

2° *Flore des Grès ferrugineux du département de l'Yonne*, par M. Dév, I, 209.

3° *Catalogue des Plantes croissant naturellement dans le département de l'Yonne*, par MM. Dév et Courtaut.

1re centurie II, 591.
2e — III, 201.
3e — IV, 287.
4e — V, 495.
5e — XI, 573.
6e — XII, 263.

Cette publication importante, interrompue par le départ de M. Dév, ne remplissait qu'imparfaitement le but proposé; c'est ce qui nous a engagé à entreprendre la Flore de l'Yonne et à en disposer les différentes parties sur un plan méthodique.

4° *Note sur un Champignon nouveau* pour la Flore française, découvert aux environs d'Auxerre (Tulostoma fimbriatum, Fries.), par M. Dév.

5° *Synopsis des Mousses de l'Yonne*, par M. Dév, t. VI, p. 105 et 209.

Cette œuvre consciencieuse et parfaitement conçue est restée inachevée par suite des nombreuses occupations de l'auteur; nous ne pouvons que regretter cette circonstance en attendant que nous soyons prêt à proposer un travail complet sur ce sujet difficile.

Nous signalerons en dernier lieu la notice lue à Sens par M. Courtaut en séance publique, (*Aspect botanique de l'arrondissement de Sens*, VI, 474).

La revue des travaux sur la botanique de nos contrées s'arrête ici; espérons que notre œuvre ne sera pas la dernière

publiée sur la botanique par notre Société, maintenant surtout que le goût de l'histoire naturelle se répand de plus en plus. N'avons-nous pas comme preuve de ce dernier symptôme la fondation dans l'Yonne de deux nouvelles Sociétés scientifiques. Le Bulletin de la Société d'*Etudes d'Avallon* a déjà montré qu'on peut compter sur de nouveaux efforts de la part des membres de cette Association. Quant à la *Société Linnéenne de Sens*, fondée en 1858, elle n'a rien encore publié, si l'on excepte ses statuts, et nous ne pouvons que lui souhaiter bonne santé et longue vie.

Notre catalogue se divise naturellement en deux parties. Les plantes phanérogames forment la première et c'est celle que nous publions aujourd'hui. Quant à la seconde, composée essentiellement des cryptogames, nous attendrons, pour la produire, que cette partie de notre travail soit complète et que toutes les difficultés inhérentes à cette partie peu connue de la Flore, soient surmontées.

La classification suivie pour ce catalogue est celle du prodrôme de de Candolle. L'ouvrage qui a été constamment notre guide est celui de M. Boreau, directeur du jardin botanique d'Angers, l'un des membres correspondants de notre Société (*Flore du centre de la France*).

Nous nous sommes appliqué à réunir, pour chaque plante signalée, le plus de renseignements possibles. C'est ainsi qu'on trouvera à chaque numéro du catalogue le nom, la synonymie, la station et la localité précises, l'exposition, aussi souvent que cela aura été possible, l'époque de la floraison, la durée d'existence, la nature du sol, enfin les observations particulières qu'il nous a été donné de recueillir.

Nous avons pensé qu'il serait bien de construire des clefs

analytiques pour les familles, les genres et les espèces. Notre catalogue deviendra ainsi plus pratique ; il servira de guide pour l'étude des plantes de l'Yonne, en même temps qu'il deviendra un livre élémentaire destiné à propager le goût de notre science favorite, si utile dans ses applications à l'agriculture, à l'industrie, à la médecine.

Enfin, notre catalogue ainsi disposé réunira encore, comme dernier avantage, d'être conforme aux instructions de la Commission instituée par le Ministre de l'Instruction publique pour s'occuper de la *Description scientifique de la France*, immense ouvrage dont nous appelons la réalisation de tous nos vœux.

Il nous reste à adresser des remerciements aux différentes personnes qui ont bien voulu nous venir en aide dans notre travail. En première ligne nous placerons M. Boreau, qui nous a aidé de ses conseils avec une bienveillance et un empressement qu'on ne saurait trop louer.

Citons ensuite les personnes qui, dans le département, ont bien voulu venir à notre aide, soit par leur coopération efficace sur les lieux, soit par leurs envois :

M. Blanche, instituteur à Mailly-la-Ville, plantes du terrain calcaire ;

M. Dubon, inspecteur des Eaux et Forêts, qui a bien voulu mettre à notre disposition les plants de toutes les essences forestières spontanées dans le département ;

M. Grenet, docteur en médecine à Joigny, quelques plantes de cet arrondissement ;

M. Guérin, instituteur à Serrigny, espèces du Tonnerrois ;

M. Juliot, professeur au lycée de Sens, plantes du Sénonais ;

M. Moreau, pour ses communications sur la station de différentes espèces.

M. Tétrel, receveur de l'Enregistrement à Lisle-sur-le-Serein, pour ses envois de plantes de l'Avallonnais ;

Enfin M. Prot, inspecteur des écoles primaires, ami dévoué et compagnon joyeux de beaucoup de nos excursions.

Aft.	Afton.
All.	Allioni.
Anders.	Anderson.
Andrez.	Andreziouski.
J. Bauh.	Jean Bauhin.
Bell.	Bellardi.
Bernh.	Bernhardi.
Bertol.	Bertoloni.
Besser.	Besser.
Borkh.	Borkhausen.
Bonn.	Bonning.
Bog.	Bogenh.
Bor.	Boreau.
Braun.	Braun.
Cass.	Cassini.
Chaix.	Chaix.
Chaub.	Chaubart
Cos. et Germ.	Cosson et Germain.
Coult.	Coulter.
Crantz.	Crantz.
Curt.	Curtis.
Dalech.	Dalechamp.
D. C.	Decandolle.
Desf.	Desfontaines.
Desv.	Desvaux.
Dietr.	Dietrich.
Don.	Don.
Dufr.	Dufresne.
Duham.	Duhamel.
Dun.	Dunal.
Durand.	Durande.
Ehrh.	Ehrhard.
Fenzl.	Fenzl.
Forst.	Forster.
Fries.	Fries
Gœrtn.	Gœrtner.
Gaud.	Gaudin.
Gill.	Gillies.
Gm. Gmel.	Gmelin.
God.	Godron.
Good.	Goodenough.
Griseb.	Grisebach.
Guss.	Gussone.
Hall.	Haller.
Haw.	Haworth.
Hayne.	Hayne.
Heist.	Heister.
Hoffm.	Hoffmann.
Hopp.	Hoppe.
Horn.	Hornemann.
Host	Host.
Jacq.	Jacquin.
Jord.	Jordan.
Kit.	Kitaïbel.
Koch.	Koch.
Kœl.	Kœler.
Kunth.	Kunth.
Lamk.	Lamarck.
Lag.	Lagasca.
Lapeyr.	Lapeyrouse.
Latourette.	Latourette.
Leman	Leman.
Leysser.	Leysser.
Lamotte.	Lamotte.
Lec. et Lam.	Lecoq et Lamotte.
Lehm.	Lehmann.
Lejeune.	Lejeune.
L'her.	L'héritier.
Lindl.	Lindley.
Link.	Link.
L.	Linneus.
Lob.	Lobel.
Loisel.	Loiseleur-Deslonchamp
Lorey.	Lorey et Duret.
Marsch.	Marschall.
Medik.	Medikus.
Mérat.	Mérat.
Mey.	Meyer.
Mill.	Miller.
Mœnch.	Mœnch.
Moris.	Morison.
Murr.	Murray.
Mut.	Mutel.
Nestl.	Nestler.
P. B.	Palissot de Beauvois
Panz.	Panzer.
Pers.	Person.
Poll.	Pollich.
Presl.	Presl.
Rau.	Rau.
Red.	Redouté.
Rich.	Richard.
Reich.	Reichembach.
Retz.	Retzius.
Rœhl.	Rœhling.
Rœm. etSchultz.	Rœmer et Schultz.
Roth.	Roth.
St.-Hil.	Saint-Hilaire.
Savi.	Savi.
Salisb.	Salisbury.
Schlecht.	Schlechtendal.
Schrad.	Schrader.
Schrank.	Schrank.
Schreb.	Schreber.
Schultz.	Schultz.
Scop.	Scopoli.
Seub.	Seubert.
Sibthorp.	Sibthorp.
Smith.	Smith.
Soy.	Soyer-Villemet.
Spach.	Spach.
Spenn.	Spenner.
Spreng.	Sprengel.
Stev.	Stevens.
Sw.	Swartz.
T.	Tournefort.
Tabern.	Tabernœmontanus.
Vahl.	Vahl.
Vaill.	Vaillant.
Vent.	Ventenat.
Vig.	Viguier.
Vill.	Villars.
Waldst et Kit.	Waldstein et Kitaïbel.
Walp.	Walpers.
Wallr.	Wallroth.
Webb.	Webber.
Weihe.	Weihe.
Willd.	Willdenow.
Wimm.	Wimmer.
With.	Withering.
Wulf.	Wulfen.

EXPLICATION DES SIGNES ET DES ABRÉVIATIONS.

① **ANNUELLE.** — Plante ne fleurissant qu'une fois, germant au printemps et mourant avant l'hiver de la même année.

② **BISANNUELLE.** — Plante ne fleurissant qu'une fois, mais germant dans l'année qui précède l'année où elle meurt.

♃ **VIVACE.** — Plante à souche herbacée ou ligneuse, continuant à vivre un certain nombre d'années indéterminé.

♄ **LIGNEUSE.** — Plante à tige ligneuse, continuant à vivre pendant un nombre d'années indéterminé et portant chaque année des fleurs et des fruits.

! **SIGNE DE CERTITUDE.** — Après l'indication d'une localité, ce signe indique que nous avons trouvé la plante nous-même; après un nom propre, il signifie que nous avons vu des échantillons authentiques de la plante trouvée par le botaniste cité.

C. C. C. — Très-vulgaire, partout et très-abondant.

C. C. — Très-commun, répandu dans tout le département.

C. — Commun dans tout le département.

A. C. — Assez commun, fréquent dans un certain nombre de localités ou se rencontrant çà et là dans toutes les régions.

A. R. — Assez rare.

R. — Rare.

R. R. — Très-rare.

R. R. R. — Très-rare et peu abondant à la localité indiquée.

CLEF ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	Plantes présentant de véritables fleurs, c'est-à-dire pourvues d'étamines et de pistils. (Plantes phanérogames). . . .	2
	Plantes dépourvues d'étamines et de pistils. (Plantes cryptogames.)	155
2	Fleurs pourvues d'un calice et d'une corolle ou d'une seule enveloppe colorée pétaloïde.	3
	Perianthe jamais pétaloïde ou nul.	104
3	Fleurs dioïques, c'est-à-dire plantes ne présentant sur le même individu que des fleurs d'un même sexe, mâle ou femelle.	96
	Toutes les fleurs n'étant pas unisexuelles sur le même individu. Fleurs hermaphrodites, ou monoïques ou polygames.	4
4	Etamines, 2 à 12.	5
	Etamines nombreuses.	6
5	Ovaire libre.	15
	Ovaire adhérent.	75
6	Filets des étamines soudés en tube. . . . *Malvacées* (xv)	
	Filets des étamines non soudés.	7
7	Etamines insérées à la gorge du calice ou à la base de ses divisions. . . . . *Rosacées* (xxviii).	
	Etamines insérées sous l'ovaire ou autour de l'ovaire. . .	8
8	Pétales très-inégaux, les supérieurs palmatipartits. . . . . *Résédacées* (vii).	
	Pétales non palmatipartits.	9
9	Ovaire simple à carpelles soudés.	11
	Ovaire à carpelles libres ou soudés inférieurement. . . .	10
10	Fleurs hermaphrodites, pétales 5 à 15, quelquefois nuls. . . . . *Renonculacées.*(1).	1
	Fleurs monoïques. Pétales 3. . . . *Alismacées.* (lxxxvi).	
11	Calice à 2 sépales, corolle à 4 pétales. . *Papavéracées,* (iv).	
	Plus de 2 sépales.	12
12	Pétales disposés sur plusieurs rangs, plantes aquatiques à feuilles arrondies nageantes. . . . . *Nymphæacées* (iii).	
	Pétales sur un rang, plantes terrestres.	13
13	Fruits ligneux indéhiscents, arbres. . . . *Tiliacées.* (xvi).	
	Fruits déhiscents, polyspermes, plantes herbacées . . .	14
14	Filets des étamines réunis à la base en plusieurs faisceaux, 3 à 5 styles . . . . . *Hypéricinées.* (xvii).	
	Filets libres, 1 style . . . . . *Cistinées.* (viii).	

15 { Fleurs pourvues d'un calice et d'une corolle dialypétale ou d'une seule enveloppe florale pétaloïde 16
Fleurs pourvues d'un calice et d'une corolle gamopétale à pétales soudés plus ou moins 50

16 { Corolle irrégulière 17
Corolle régulière ou presque régulière 23

17 { 2 sépales . . . . . *Fumariacées.* (v).
4 à 7 sépales 18

18 { Calice à 5 sépales, les deux intérieurs pétaloïdes, étamines 8, anthères unilobées . . . . . *Polygalées.* (xi).
Calice gamosépale, anthères bilobées 19

19 { Fleurs munies d'un éperon 20
Fleurs sans éperon 21

20 { Etamines libres, capsules à trois valves . . *Violariées.* (ix).
Etamines cohérentes, capsules à cinq valves. *Balsaminées.* (xxiii).

21 { Sépales presque libres, pétales supérieurs palmatipartits . . . . . *Résédacées.* (vii).
Sépales soudés en tube, pétales non palmatipartits . . . 22

22 { Etamines à filets soudés en tube, fruit à une loge . . . . . *Légumineuses.* (xxvii).
Etamines à filets libres, fruit à 3 loges. *Hippocastanées* (xix).

23 { Carpelles libres ou presque libres 24
Carpelles soudés en un seul ovaire 27

24 { Feuilles épaisses charnues, carpelles et pétales en nombre égal, plantes grasses . . . . . *Crassulacées.* (xxxvi).
Feuilles jamais charnues 25

25 { Graines nombreuses dans chaque loge . . *Alismacées.* (lxxxv).
Graines 1-2 dans chaque loge 26

26 { Pétales 3 . . . . . *Alismacées.* (lxxxvi).
Pétales 5 . . . . . *Renonculacées.* (i).

27 { Style 5 soudés en un long bec avec le prolongement de l'axe . . . . . *Géraniacées.* (xxi).
Un ou plusieurs styles jamais prolongés en bec 28

28 { Plantes ligneuses 29
Plantes herbacées quelquefois sous ligneuses 33

29 { Etamines opposées aux pétales 30
Etamines alternes avec les pétales ou en plus grand nombre. 32

30 { Arbrisseau muni de vrilles . . . . . *Ampélidées.* (xx).
Arbrisseau dépourvu de vrilles 31

31 { Pétales sur 2 rangs, arbrisseau épineux. *Berbéridées.* (ii).
Pétales sur 1 rang, arbrisseau non épineux. *Rhamnées.* (xxvi).

32 { Coques indéhiscentes du fruit pourvues chacune d'une aile membraneuse. . . . . *Acérinées.* (xviii).
Fruit déhiscent, dépourvu d'aile. . . *Célastrinées.* (xxv).

33 { Plante toute blanchâtre écailleuse.. . *Monotropacées.* (liv).
Plantes jamais blanchâtres. 33bis

33 bis { Plante d'une odeur fétide très-pénétrante, fleurs jaunes. . . . . *Rutacées.* (xxiv).
Plante d'une odeur non fétide. 34

34 { Fruit uniloculaire polysperme à placenta central libre ou monosperme, les étamines n'étant alors jamais tétradynames. 35
Fruit à plusieurs loges ou uniloculaire à placentas pariétaux, ou monosperme, les étamines étant tétradynames. . . . 39

35 { Feuilles munies à la base d'une gaîne qui entoure la tige. . . . . *Polygonacées.* (lxxiv).
Point de gaîne à la base des feuilles. 36

36 { Etamines 5 opposées aux pétales. . *Plumbaginacées.* (lxx).
Etamines alternes avec les pétales ou en plus grand nombre. 37

37 { Calice à 2 ou 3 sépales. . . . . *Portulacées* (xxxiv).
Calice à 4 ou 5 sépales. 38

38 { Fruit déhiscent polysperme. . . . *Caryophyllées* (xii).
Fruit indéhiscent monosperme. . . *Paronychiées,* (xxxv).

39 { Une seule enveloppe florale colorée pétaloïde. 40
Deux enveloppes florales, un calice et une corolle. 42

40 { Ovaire surmonté par 3 styles. . . *Colchicacées.* (lxxxix).
1 style. 41

41 { Fruit capsulaire déhiscent. . . . . *Liliacées.* (xci).
Fruit charnu bacciforme. . . . . *Asparagées.* (xc).

42 { Sépales disposés sur 2 rangs. . . . *Lythrariées.* (xxxii).
Sépales disposés sur un rang. 43

43 { 4 sépales, 4 pétales en croix, 6 étamines tétradynames. . . . . *Crucifères.* (vi).
Etamines non tétradynames. 44

44 { Styles 2. . . . . *Saxifragées.* (xxxviii).
Styles 1-3 ou 5. 45

45 { Feuilles trifoliolées. . . . . *Oxalidées.* (xxii).
Feuilles simples. 46

46 { Etamines soudées à la base.. . . . . *Linacées.* (xiv).
Etamines libres. 47

47 { Feuilles toutes radicales ou alternes. 48
Feuilles opposées ou verticillées. 49

48 { 5 Etamines. . . . . *Droséracées.* (x).
10 Etamines. . . . . *Pyrolacées* (liii).

49 { Pétales 3, sépales 3. . . . . *Elatinées* (xiii).
{ Pétales 4-5, sépales 4-5. . . . . *Caryophyllées.* (xii).

50 { Etamines opposées aux lobes de la corolle. 51
{ Etamines alternes avec les lobes de la corolle. 52

51 { 1 Style et 1 stigmate. . . . . *Primulacées.* (lvi).
{ 5 Stigmates. . . . . *Plumbaginacées.* (lxx).

52 { Carpelles soudés en un ovaire simple. 54
{ 4 Carpelles distincts. 53

53 { Etamines 5, feuilles alternes. . . . . *Borraginées.* (lxiii).
{ Etamines 4, 2, feuilles opposées, tige carrée. *Labiées.* (lxix).

54 { Plantes munies de vrilles. . . . *Cucurbitacées.* (xxxiii).
{ Point de vrilles. 55

55 { Etamines à filets soudés en 1 ou 2 faisceaux. 56
{ Etamines libres. 59

56 { 5 Etamines soudées à la base, fleurs régulières. . . . . .
{ . . . . . *Asclépiadées.* (lx).
{ 6 à 10 étamines fleurs irrégulières. 57

57 { 6 Etamines, 2 sépales. . . . . *Fumariacées.* (v).
{ 8. 10 Etamines, 5 sépales libres ou soudées. 58

58 { 8 Etamines, sépales libres. . . . . *Polygalées.* (xi).
{ 10 Etamines, sépales soudés. . . . *Légumineuses.* (xxvii).

59 { Etamines en nombre égal ou en plus grand nombre que celui des pièces de la corolle 60
{ Etamines en nombre moindre. 69

60 { Calice à 2 ou 3 sépales. . . . . *Portulacées.* (xxxiv).
{ Calice à 4 ou 5 sépales. 61

61 { Etamines en nombre double de celui des pièces de la corolle. 61bis
{ Etamines en nombre égal. 62

61 bis { Corolle à 5 divisions profondes. . . . *Pyrolacées* (liii).
{ Corolle à 4 divisions. . . . . *Ericacées.* (lii).

62 { Corolle scarieuse. . . . . *Plantaginacées.* (lxxi).
{ Non. 63

63 { Arbre ou arbrisseau à feuilles épineuses persistantes. . . .
{ . . . . . *Ilicinées.* (lvii).
{ Plantes herbacées. 64

64 { Plantes non parasites, feuillées. . . *Convolvulacées.* (lxii).
{ Plantes non parasites, feuillées. 65

65 { Fruit à 3 ou 4 graines; tiges ordinairement volubiles. . . .
{ . . . . . *Convolvulacées.* (lxii).
{ Fruit à graines nombreuses; tiges non volubiles. 66

66 { Stigmate en anneau, surmonté par une couronne de poils, corolle à lobes tronqués obliquement, feuilles coriaces persistantes. . . . . *Apocynacées.* (lix).
Stigmate non surmonté par des poils, feuilles non persistantes. 67

67 { Corolle persistante sur le fruit après la floraison, feuilles presque toujours opposées. . . . . *Gentianées.* (lxi).
Corolle non persistante, feuilles alternes. 68

68 { Anthères bilobées fruit souvent bacciforme. *Solanacées.* (lxiv).
Anthères unilobées, fruit jamais bacciforme. *Verbascées.* (lxv).

69 { Arbres ou arbrisseaux, étamines 2. . . . *Oléacées.* (lviii).
Plantes herbacées. 70

70 { Fleurs bleues nombreuses réunies en tête globuleuse. . . . . *Globulariées.* (xlv).
Fleurs jamais réunies en tête. 71

71 { Plantes jamais vertes, parasites sur les racines du caille lait du serpolet et autres. . . . . *Orobanchacées.* (lxvii).
Plantes vertes jamais parasites. 72

72 { Ovaire à 4 loges monospermes, feuilles opposées . . . . . *Verbénacées.* (lxviii).
Ovaire à 1 ou 2 loges, polyspermes. 73

73 { Ovaire à 2 loges. . . . . *Scrophulariacées.* (lxvi).
Ovaire à 1 loge. 74

74 { Loge contenant 3 graines, feuilles simples. *Portulacées.* (xxxiv).
Loge polysperme, feuilles très-découpées. *Lentibulariées.* (lv).

75 { Anthères soudées en un tube engainant le style. . . . 76
Anthères non soudées en un tube engaînant le style. . . . 78

76 { Fleurs sessiles sur un réceptacle commun entouré d'un involucre, étamines insérées sur la corolle. *Composées.* (xlvii).
Fleurs pédicellées, étamines non insérées sur la corolle. . . 77

77 { Corolle irrégulière à 1 ou 2 lèvres. . . *Lobéliacées.* (xlix).
Corolle régulière. . . . . *Campanulacées.* (l).

78 { Fleurs monoïques, fruit hérissé d'épines. . . . . *Ambrosiacées.* (xlviii).
Fleurs hermaphrodites. 79

79 { Fleurs sessiles munies chacune d'un involucelle et réunies en grand nombre sur un réceptacle commun entouré d'un involucre. . . . . *Dipsacées.* (xlvi).
Fleurs sans involucelle. 80

80 { Périanthe à 6 divisions pétaloïdes. 81
Plantes pourvues d'un calice et d'une corolle. 83

81 { Fleurs très-irrégulières, ovaire à 1 loge. *Orchidées.* (xcv).
Fleurs régulières, ovaire à 3 loges. 82

82 { 3 Etamines. . . . . *Iridées.* (xciii).
{ 6 Etamines. . . . . *Amaryllidées.* (xcii).

83 { Pétales soudés plus ou moins. 84
{ Pétales libres. 90

84 { Plantes munies de vrilles. . . . *Cucurbitacées.* (xxxiii).
{ Pas de vrilles. 85

85 { Etamines non insérées sur le tube de la corolle. 86
{ Etamines insérées sur le tube de la corolle. 87

86 { Sous arbrisseau. . . . . *Vacciniées.* (li).
{ Plante herbacée. . . . . *Campanulacées.* (l).

87 { 1 à 3 étamines. . . . . *Valérianées.* (xliv)
{ Plus de 3 étamines. 88

88 { Etamines opposées aux pièces de la corolle. *Primulacées.* (lvi).
{ Etamines alternes avec les pièces de la corolle. 89

89 { Feuilles opposées. . . . . *Caprifoliacées.* (xlii).
{ Feuilles verticillées. . . . . *Rubiacées.* (xliii).

90 { 2 pétales, 2 étamines. . . . . *Onagraires.* (xxix).
{ Plus de 2 pétales, plus de 2 étamines. 91

91 { Plantes herbacées. 92
{ Plantes ligneuses. 95

92 { Fruit à 1 à 4 graines. 93
{ Fruit polysperme. 94

93 { 2 Styles, fleurs en ombelles, feuilles alternes. . . . . *Ombellifères.* (xxxix).
{ 1 style, feuilles opposées ou verticillées. *Haloragées.* (xxx).

94 { Ovaire à 4 loges. . . . . *Onagraires.* (xxix).
{ Ovaire à 2 loges. . . . . *Saxifragées.* (xxxviii).

95 { Fruit à 2 ou 5 loges monospermes. . . *Araliacées.* (xl).
{ Fruit uniloculaire polysperme. . *Grossulariées,* (xxxvii).

96 { Corolle à pétales libres. 97
{ Corolle à pétales soudés. 100

97 { Plante parasite sur l'écorce des arbres. *Loranthacées.* (xli).
{ Plante non parasite. 98

98 { Arbres ou arbrisseaux. . . . . *Rhamnées.* (xxvi).
{ Plantes herbacées. 99

99 { Fleurs en ombelles. . . . . *Ombellifères* (xxxix).
{ fleurs jamais en ombelles. . . . . *Caryophyllées.* (xii).

100 { Fleurs sessiles sur un réceptacle commun. *Composées.* (xlvii).
{ Fleurs non réunies sur un réceptacle commun. 101

101 { Plantes munies de vrilles. . . . *Cucurbitacées.* (xxxiii).
Pas de vrilles. 102

102 { Corolle à 5 divisions. . . . . *Valérianées.*. (xliv).
Enveloppe florale à 6 divisions. 103

103 { Ramuscules filiformes ou ovales épineux, simulant des feuilles. . . . . *Asparagées.* (xc).
Plantes feuillées. . . . . *Dioscorées.* (xciv).

104 { Plantes flottant librement à la surface de l'eau, tige articulée aplanie. . . . . *Lemnacées.* (xcix).
Plante ne présentant jamais une tige articulée, aplanie. . . 105

105 { Fleurs dioïques. 106
Fleurs monoïques, polygames ou hermaphrodites. 117

106 { Arbres ou arbrisseaux. 107
Plantes herbacées. 111

107 { Arbrisseau parasite. . . . . *Loranthacées.* (xli).
Arbres ou arbrisseaux non parasites. 108

108 { Périanthe à 6 divisions ; fleurs portées sur des ramuscules ovales épineux. . . . . *Asparagées.* (xc).
Enveloppe florale constituée par des écailles ou des bractées. 109

109 { Feuilles persistantes. . . . . *Conifères.* (lxxxv).
Feuilles non persistantes. 110

110 { Feuilles opposées, fleurs en grappes . . *Oléacées.* (lviii).
Feuilles alternes, fleurs en chatons. . . . . .
. . . . . *Salicinées.* (lxxxi).

111 { Plante submergée, feuilles ondulées presque épineuses, fructifiant sous l'eau. . . . . *Potamées.* (lxxxvii).
Plantes ne fructifiant jamais sous l'eau. 112

112 { Feuilles linéaires à nervures parallèles. *Cyperacées.* (xcvi).
Feuilles à nervures ramifiées. 113

113 { Feuilles composées imparipinnées. . . *Rosacées.* (xxviii).
Feuilles simples, rarement palmatiséquées. 114

114 { Une gaine membraneuse embrassant la tige à la base des feuilles. . . . . *Polygonacées.* (lxxiv).
Pas de gaine membraneuse. 115

115 { Fruit contenant plusieurs graines, étamines 8, 12. . . .
. . . . . *Euphorbiacées.* (lxxviii).
Fruit à une seule graine, étamines 4-5. 116

116 { Feuilles alternes. . . . . *Salsolacées.* (lxxiii)
Feuilles opposées. . . . . *Urticées.* (lxxix).

117 { Arbres ou arbrisseaux. 118
Plantes herbacées. 127

118 { Feuilles composées imparipinnées. 119
Feuilles simples. 120

119 { Feuilles opposées . . . . . *Oléacées.* (lviii).
Feuilles alternes. . . . . *Juglandées.* (lxxxiii).

120 { Fleurs hermaphrodites. 121
Fleurs monoïques. 122

121 { 1 Style, sous arbrisseau. . . . . *Thymélées.* (lxxv).
2 Styles, arbres. . . . . *Urticées.* (lxxix).

122 { Feuilles aciculées, persistantes. . . . *Conifères.* (lxxxv).
Feuilles jamais aciculées. 123

123 { Feuilles opposées persistantes. . *Euphorbiacées.* (lxxviii).
Feuilles alternes. 124

124 { Fleurs femelles jamais en chatons. . *Quercinées.* (lxxxii).
Fleurs femelles en chatons, ou renfermées dans un réceptacle charnu. 125

125 { Chatons fructifères succulents ou fruits renfermés dans un réceptacle charnu. . . . . *Urticées.* (lxxix).
Chatons fructifères jamais charnus. 126

126 { Chatons cylindriques ou ovoïdes. . . *Bétulinées.* (lxxx).
Chatons sphériques. . . . . *Platanées.* (lxxxiv).

127 { Fleurs sessiles sur un axe charnu renfermé dans une spathe en forme de cornet. . . . . *Aroïdées.* (c).
Fleurs non renfermées dans une spathe. 128

128 { Fleurs monoïques, fruits hérissés d'épines. . . . . *Ambrosiacées.* (xlviii).
Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, fruits jamais hérissés. 129

129 { Calice à 8, 12 divisions. 130
Calice à 2, 6 divisions, ou nul, ou remplacé par des bractées ou des soies. 131

130 { Etamines 6. . . . . *Lythrariées.* (xxxii).
Etamines 1 à 4. . . . . *Rosacées* (xxviii).

131 { Feuilles composées imparipinnées. . . *Rosacées.* (xxviii).
Feuilles non composées imparipinnées ou bitripinnatiséquées. 132

132 { Feuilles verticillées.. 133
Feuilles non verticillées. 134

133 { Feuilles très-découpées. . . . . *Cératophyllées.* (xxxi).
Feuilles entières. . . . . *Haloragées.* (xxx).

134 { Périanthe à 6 divisions scarieuses ou herbacées. 135
Périanthe à 4, 5 divisions, ou nul, ou remplacé par des bractées ou des soies. 137

135 { Feuilles élargies à nervures ramifiées. *Polygonacées.* (lxxiv).
Feuilles linéaires à nervures parallèles. 136

136 { Périanthe à divisions scarieuses. . . . *Joncées.* (lxxxviii).
Périanthe à divisions herbacées. . . *Alismacées.* (lxxxvi).

137 { Ovaire composé de plusieurs carpelles. 138
Ovaire simple. 139

138 { Plantes terrestres. . . . . *Renonculacées.* (i).
Plantes submergées. . . . . *Potamées.* (lxxxvii).

139 { Plantes complétement submergées, feuilles ondulées, fructifiant sous l'eau. . . . . *Potamées.* (lxxxvii).
Plantes jamais submergées, ne fructifiant pas sous l'eau. . 140

140 { Fleurs munies d'un calice ou d'une enveloppe caliciforme. 141
Fleurs entourées de bractées ou de soies. 153

141 { Fruit contenant une graine. 142
Fruit contenant plusieurs graines. 148

142 { Une gaîne membraneuse qui entoure la tige, à la base des feuilles. . . . . *Polygonacées.* (lxxiv).
Pas de gaîne. 143

143 { Etamines alternes avec les pétales filiformes rudimentaires. . . . . *Paronychiées.* (xxxv).
Etamines non alternes avec des pétales rudimentaires. . . 144

144 { Etamines insérées à la gorge du calice. 145
Etamines insérées au fond du calice, ou sous l'ovaire. . . 146

145 { Etamines 8, ovaire libre. . . . . *Thymélées.* (lxxv).
Etamines 4-5, ovaire soudé avec le calice *Santalacées.* (lxxvi).

146 { Feuilles munies de stipules, plantes hérissées de poils piquants, irritants. . . . . *Urticées.* (lxxix).
Feuilles sans stipules, plantes glabres ou pubescentes non piquantes. 147

147 { Calice scarieux. . . . . *Amaranthacées.* (lxxii).
Calice herbacé ou charnu. . . . . *Salsolacées* (lxxiii).

148 { Ovaire soudé avec le calice 149
Ovaire libre. 151

149 { Périanthe à 3 lobes, ou tubuleux, prolongé en une languette unilatérale. . . . . *Aristolochiées.* (lxxvii)
Calice à 4-5 lobes. 150

150 { Style 1. . . . . *Onagraires.* (xxix).
Styles 2. . . . . *Saxifragées.* (xxxviii).

151 { Fruit uniloculaire polysperme. . . *Caryophyllées.* (xii).
Fruit à plusieurs loges monospermes. 152

152 { Plantes terrestres. . . . . *Euphorbiacées.* (lxxviii).
{ Plantes aquatiques. . . . . *Haloragées* (xxx).

153 { Etamines nombreuses, fleurs monoïques, les mâles et les femelles groupés séparément en épis serrés ou en tête globuleuse . . . . . *Typhacées.* (xcviii).
{ Etamines 2-3 : fleurs hermaphrodites ou monoïques, solitaires à l'aisselle d'une ou deux bractées réunies en épis ou en épillets. 154

154 { Fleurs solitaires à l'aisselle d'une bractée. *Cypéracées.* (xcvi).
{ Fleurs entourées chacune de 2 bractées, *Graminées.* (xcvii).

155 { Pas de feuilles, rameaux verticillés. 156
{ Des feuilles, rameaux non verticillés. 157

156 { Fructifications réunies en épis au sommet des tiges et des rameaux. . . . . *Equisétacées.* (cii).
{ Fructifications jamais réunies en épis. . *Characées.* (civ).

157 { Feuilles petites, rapprochées, imbriquées sur la tige. fructification à l'aiselle des feuilles. . . *Lycopodiacées.* (ciii).
{ Feuilles jamais imbriquées, fructifications agglomérées au sommet des feuilles ou sur la surface inférieure des feuilles. . . . . *Fougères.* (ci).

CATALOGUE MÉTHODIQUE ET RAISONNÉ

DES PLANTES

Qui croissent naturellement dans le département de l'Yonne.

PREMIÈRE PARTIE.

PLANTES PHANÉROGAMES.

CLASSE PREMIÈRE.

DICOTYLÉDONÉES.

SOUS CLASSE 1re. — DICOTYLÉDONÉES DIALYPÉTALES.

FAM. I. — RENONCULACÉES.

(RANUNCULACEÆ, Juss. gen. 231).

1 { Feuilles opposées. . . . . *Clematis.* (i).
  { Feuilles alternes ou radicales. 2

2 { Fleurs irrégulières en casque ou éperonnées. 3
  { Fleurs régulières. 5

3 { Fleurs en casque. . . . . *Aconitum.* (xiii).
  { Fleurs éperonnées. 4

4 { Fleurs à cinq éperons. . . . . *Aquilegia.* (xi).
  { Fleurs à un éperon . . . . . *Delphinium.* (xii).

5 { Fleurs n'ayant qu'une seule enveloppe florale ordinairement pétaloïde. 6
  { Fleurs pourvues d'un calice et d'une corolle 9

6 { Un involucre au-dessous de la fleur. . . *Anemone.* (iii).
  { Pas d'involucre. 7

7 { Un seul carpelle devenant une baie. . . . *Actea.* (xiv).
  { Plusieurs carpelles. 8

8 { Feuilles composées . . . . . *Thalictrum.* (ii).
  { Feuilles simples. . . . . *Caltha.* (viii).

9 { Toutes les feuilles, radicales, linéaires, entières. . . . . *Myosurus.* (v).
Feuilles n'étant pas toutes radicales entières. 10

10 { Pétales munis d'une écaille à la base ; fleurs jaunes. . . . 11
Pétales sans écailles ; fleurs jamais jaunes. 12

11 { Sépales 5 ; pétales 5 . . . . . *Ranunculus.* (vi).
Sépales 3 ; pétales 6 à 12. . . . . *Ficaria.* (vii).

12 { Fleurs rouges ; carpelles en épis. . . . . *Adonis.* (iv).
Fleurs bleuâtre ou vertes. 13

13 { Fleurs bleuâtres ; feuilles à segments capillaires. . . . . *Nigella.* (x).
Fleurs vertes souvent bordées de rouge ; feuilles pédalées, palmiséquées. . . . . *Helleborus.* (ix).

I. CLEMATIS. (L. gen. n. 696).

1. CL. VITALBA, L. — Haies et buissons. Juillet, Septembre. — Calcaires principalement. — ♃. C.

Cette espèce se rencontre çà et là dans tous les terrains ; le granitique fait exception. Vulg. *herbe aux Gueux.*

II. THALICTRUM. (L. gen. n. 697).

1 { Fleurs et fruits groupés en bouquets compacts au sommet des rameaux ; étamines non pendantes. . *T. Flavum.* (4).
Fleurs et fruits distants ; étamines pendantes 2

2 { Des feuilles à la base de la tige. . . . *T. collinum.* (2).
Des gaînes à la base de la tige. . . . *T. montanum.* (3).

2. — 1. TH. COLLINUM, Wallr. — *T. saxatile*, D. C. (pro parte) ; *T. flexuosum*, Reich ; *T. Jacquinianum*, Koch. — Côteaux arides, bois découverts. — Serrigny (Guérin) ! Saint-Bris ! Saint-Cyr ! — Nord-ouest. Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. R.

Ne se rencontre que sur les montagnes.

3. — 2. TH. MONTANUM, Wallr. — *T. minus*, (Auct). — Côteaux arides. Augy ! Saint-Bris ! Irancy ! Thorigny ! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. petit pigamon.

4. — 3. TH. FLAVUM, L. — Prairies marécageuses, bords des rivières. — Juin, Juillet. — ♃. C.

Vulg. grand pigamon.
Ne se rencontre pas dans les prairies marécageuses des montagnes.

III. ANEMONE. (L. gen. n. 694).

1 { Fleurs violettes. . . . . *A. pulsatilla.* (1).
Fleurs jaunes ou blanches, ou rosées. 2

2 { Fleurs jaunes. . . . . *A. ranunculoïdes.* (4).
Fleurs blanches ou rosées. 3

3 { Fleurs glabres; racines horizontales très-fragiles. . . . .
. . . . . *A. nemorosa.* (2).
Fleurs velues en dehors. . . . . *A. sylvestris.* (3).

5. — 1. A. PULSATILLA, L. — *Pulsatilla vulgaris.* Mill. — Côteaux herbeux arides. — Mars, Mai. — Calcaires. — ♃. C. dans l'Auxerrois et le Tonnerrois. R. Ailleurs.

Vulg. *Coquelourde.*

6. — 2. A. NEMOROSA. L. — Dans les prés, les bois. — Mars, Avril. — Partout. — ♃. C. C.

Abonde dans les bois sablonneux et argileux; vulg. *Sylvie.*

7. — 3. A. SYLVESTRIS. L. — Clairières des bois montueux, Saint-Bris! Mailly-Château! Ouaine! Val-de-Mercy! — Sud-ouest. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

Croît en abondance au Val-de-Mercy. La station a une longueur de plusieurs kilomètres, mais peu large.

8. — 4. A. RANUNCULOIDES, L. — Bois montueux, prés couverts. — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. R.

Cette plante a été trouvée dans l'Yonne à Mailly-Château par M. Sagot, (Boreau, 3e éd.). Mérat la cite aussi, mais sans nom de localité.

IV. ADONIS. (L. gen. n. 698).

1 { Pétales obovales concaves. . . . . *A. autumnalis.* (1).
Pétales oblongs plans. 2

2 { Pétales irréguliers; base de la tige hérissée. *A. flammea.* (3).
Pétales réguliers; tige non hérissée à la base. *A. æstivalis.* (2).

9. — 1. A. AUTUMNALIS. L. — Moissons, sur le plateau entre Escamps et Gy-l'Evêque! Thorigny! — Mai, Juillet. — Calcaires argileux. — ☉. A. R.

Vulg. *Goutte-de-Sang.*

10. — 2. A. ÆSTIVALIS. L. — Moissons à Saint-Bris! Cruzy! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ☉. A. R.

Croît seulement sur le sommet des côteaux. Mérat la cite sans nom de localité.

11. — 3. A. FLAMMEA. Jacq. — *A. anomala.* Wallr. — Moissons à Auxerre! Escamps! Gurgy! Chemilly et le Sénonais! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ☉. A. C.

Citée par Mérat sans localité et par B. Guichard dans les moissons de Chambertrand. Le docteur Grenet de Joigny nous en a adressé un échantillon récolté à Champlay.

V. MYOSURUS. (L. gen. n. 394).

12. — M. MINIMUS, L. — Moissons humides à Bleigny! Appoigny! Villeneuve-Saint-Salves! Auxerre! Perrigny! Charbuy! la Puisaie! — Avril, Juin. — Sables ferrugineux. — ☉. A. R.

Cette espèce est aussi citée par Mérat, mais sans nom de localité.

VI. RANUNCULUS. (Hall. Helv. II, 68).

1 { Fleurs blanches. 2
  { Fleurs jaunes. 8

2 { Pédoncules opposés aux feuilles, penchés à la maturité. . . 3
  { Pédoncules terminaux dressés, pubescents, blanchâtres. . .
  { . . . . . *R. aconitifolius.* (6).

3 { Feuilles toutes réniformes. . . . . *R. hederaceus.* (1).
  { Plusieurs feuilles ou toutes découpées filiformes. 4

4 { Découpures des feuilles parallèles. . . *R. fluitans.* (5).
  { Découpures des feuilles divergentes. 5

5 { Pétales dépassant peu le calice; 8 à 10 étamines.. . . . .
  { . . . . . *R. trichophyllus.* (3).
  { Pétales dépassant beaucoup le calice; étamines nombreuses. 6

6 { Toutes les feuilles découpées filiformes. 7
  { Feuilles supérieures flottantes, réniformes, lobées . . . .
  { . . . . . *R. aquatilis.* (2).

7 { Découpures courtes, raides, disposées en cercle régulier; pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles. . . .
  { . . . . . *R. divaricatus.* (4).
  { Découpures molles, divergentes en tout sens; pédoncules dépassant peu les feuilles. . . . . *R aquatilis.* (2).

8 { Feuilles entières. 9
  { Feuilles plus ou moins découpées. 11

9 { Feuilles sessiles; fleurs grandes. 10
  { Feuilles inférieures pétiolées; fleurs petites. . . . . .
  { . . . . . *R. flammula.* (9).

10 { Calice glabre; plante terrestre. . . *R. gramineus.* (7).
   { Calice velu; plante aquatique. . . . , *R. lingua.* (8).

11 { Racine émettant des rejets rampants. . . *R. repens.* (16).
   { Racine sans rejets rampants, ou bulbiforme. 12

12 { Feuilles glabres. 13
   { Feuilles velues. 14

13 { Ovaires saillants hors de la corolle; feuilles florales entières
   { fleurs petites, d'un jaune pâle. . . . *R. sceleratus.* (18).
   { Ovaires non saillants; feuilles supérieures découpées; fleurs
   { d'un beau jaune. . . . . *R. auricomus.* (10).

14 { Carpelles avec des pointes raides sur leurs faces ou des tubercules sur leurs bords. 15
   { Carpelles lisses. 16

15 { Carpelles hérissés de pointes raides. . . *R. arvensis.* (20).
   { Carpelles tuberculeux. . . . . *R. philonotis.* (19).

16 { Calice réfléchi sur le pédoncule ; racine bulbeuse. . . . . *R. bulbosus.* (17).
Calice non réfléchi, seulement étalé ; racine non bulbeuse. . 17

17 { Pédoncules sillonnés ; feuilles souvent tachées de brun. . . . . *R. nemorosus.* (14)
Pédoncules cylindriques. 18

18 { Lobes des feuilles aussi longs que larges. 19
Lobes des feuilles plus longs que larges. . *R. rectus.* (12).

19 { Lobes des feuilles ne se recouvrant pas par leurs bords. . . . . *R. Steveni.* (11).
Lobes des feuilles élargis, se recouvrant par leurs bords. . 20

20 { Bec des carpelles long et crochu. . . . *R. vulgatus.* (13).
Bec des carpelles très-court, très-peu crochu. . . . . *R. friesanus.* (15).

15. — 1. R. HEDERACEUS, L. — Lieux fangeux. — Toucy ! Appoigny ! Quarré-les-Tombes ! — Mai, Septembre. — Sables ferrugineux et granite. — ♃. R.

14. — 2. R. AQUATILIS, Dodon. — *Batrachyum heterophyllum*, Fries. — Fossés, mares. — Avril, Juillet. — ♃. C.

15. — 3. R. TRICHOPHYLLUS, Chaix, Godron. — *R. capillaceus*, Thuill.; *R. pectinatus*, Dub.; *R. paucistamineus*, Tausch. Cosson et Germain. — Mares, fossés, ruisseaux. — Mars, Juin. — ♃. A. C.

Sur la vase desséchée elle présente une forme naine.

16. — 4. R. DIVARICATUS, Schrank. — *R. circinnatus*, Sibth.; *R. aquatilis*, b. L.; *R. rigidus*, Hoffm. — Canaux, à Laroche ! à Tanlay ! — Juin, Septembre. — ♃. R.

17. — 5. R. FLUITANS, Lamk. — *R fluviatilis*, Wild.; *R. peucedanifolius*, Thuil.; *R. aquatilis*, d. L. — Eaux courantes. — Mai, Septembre. — ♃. C. C.

18. — 6. R. ACONITIFOLIUS, L. — Bois taillis humides, rive gauche du Cousin, Avallon, près le bâtiment nommé la Papeterie (M. Moreau) ! — Nord-est. — Mai, Juillet. — Granite. — ♃. R.

19. — 7. R. GRAMINEUS, L. — Dans les bois montueux ; abonde entre Vincelles et le Val-de-Mercy ! — Ouest. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

20. — 8. R. LINGUA, L. — Etang de la Coudre, à Venoy ! — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R. R.

21. — 9. R. FLAMMULA. L. — Fossés, ruisseaux des bois. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

22. — 10. R. AURICOMUS, L. — Bois montueux humides. — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. C.

23. — 11. R. STEVENI, Andrz.— *R. acris*, Jord.— Dans les prés. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

24. — 12. R. RECTUS, J. Bauh. — *R. acris*, L. (pro parte). — Dans les prés. — Mai, Juillet. — ♃. A. C.

25. — 13. R. VULGATUS, Jordan. — Bois, pelouses séches. — Merry-sur-Yonne (Sagot in Boreau). — Mai, Juin. — Calcaires.— ♃. R.

26. — 14. R. NEMOROSUS, D.C.— *R. Lanuginosus*, Dub.; *R. sylvaticus*, Gren. — Bois humides. — Avril, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

27. — 15. R. FRIESANUS, Jord.— *R. sylvaticus*, Fries.; *R. Acris*, D. C. — Bois montueux, au pied de la tour de Sennois, Saint-Bris! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

28. — 16. R. REPENS, L. — Les champs, les vignes, les prés — — Avril, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

29. — 17. R. BULBOSUS, L. — Dans les champs, les prés, les bois. — Avril, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

30. — 18. R. SCELERATUS, L. — Mares, fossés, à Venoy! Chevannes! Héry! etc.! — Mai, Septembre.— Terrain argileux.— ①. A. R.

31. — 19. R. PHILONOTIS, Ehrh. — *R. hirsutus*, Aït. — Dans les champs, les vignes. — Mai, Septembre. — Partout.— ①. C.C.
Cette espèce abonde principalement dans les vignes des calcaires.

32. — 20. R. ARVENSIS, L. — Dans les moissons, les vignes. — Mai, Juillet. — Terrain sablonneux et calcaire. — ①. C.
Autour d'Auxerre on l'observe plus fréquemment dans les sables.

VII. FICARIA. (Dill. nov. gen. 108).

33. — F. RANUNCULOIDES, Mœnch. — *Ranunculus ficaria*, L. — Lieux humides des prés, bois, haies. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C. C.

VIII. CALTHA. (L. gen. n. 703).

34. — C. PALUSTRIS, L. — Lieux marécageux, prés. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C. C.

IX. HELLEBORUS. (L. gen. n. 702).

35. — H. FÆTIDUS, L. — Lieux pierreux, bords des chemins. — Février, Mai. — Calcaires. — ♃. C.

Vulg. *Hellebore, pied de Griffon;* médicinale. B. Guichard la signale déjà en 1660, dans les lieux montueux, près de l'église de Saint-Martin ; Mérat la cite sans nom de localité et prétend que cette plante placée sur les tas de blé en chasse les charençons.

X. NIGELLA, (L. gen. n. 685).

36. — N. ARVENSIS, L. — Dans les moissons, à Auxerre! Monéteau! Chemilly!, etc.! — Juin, Septembre. — Calcaires argileux. — ⊙. A. R.

Vulg. *Patte d'araignée.*

XI. AQUILEGIA. (L. gen. n. 684).

37. — A. VULGARIS, L. — Bois secs, côteaux arides. — Saint-Bris! Irancy! Mailly-la-Ville! Tonnerre! Ancy-le-Franc! Cruy! — Mai, juillet. — Calcaires. — ♃. C.

Vulg. *Ancolie*, cultivée, ornement.

XII. DELPHINIUM. (L. gen. n. 681.)

38. — D. CONSOLIDA, L. — Dans les moissons. — Juin, Septembre. — ⊙. C.

Vulg. *pied d'oiseau.*

XIII. ACONITUM. (L. gen. n. 682).

39. — A. NAPELLUS, L. — *A. neubergense*, D. C. — Lieux couverts, bords des eaux, bords de la Cure entre Quarré et Chastellux. (Boreau). — Août, septembre. — Granite. — ♃. R.

Vulg. *Aconit, casque romain*; médicinale, ornement. Vénéneuse.

XIV. ACTÆA. (L. gen. n. 644).

40. — A. SPICATA, L. — Bois couverts. — Saint-Bris! Coulange-la-Vineuse! Saint-Moré! Tanlay! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat avait aussi trouvé cette espèce à Saint-Bris.

FAM. II. — BERBERIDÉES.

(BERBERIDEÆ. Venten. tabl. III, 83).

I. BERBERIS, (L. gen. n. 442).

41. — B. VULGARIS, L. — Dans les haies. — Auxerre! Val-de-Mercy! — Avril, Mai. — Calcaires. — Arbrisseau. — A. C.

Vulg. Epine vinette; fréquemment cultivé.

FAM. III. — NYMPHÉACÉES.

(NYMPHEACEÆ. Salisb. in Konig, ann. bot. II, 69).

1 { Calice à 4 sépales, fleurs blanches. . . . *Nymphæa.* (i).
{ Calice à 5 sépales, fleurs jaunes. . . . . *Nuphar.* (ii).

I. NYMPHÆA. (Smith. prodr. fl. Græc. I, 361).

42. — N. ALBA, L. — Dans les étangs. — Moutiers, près Saint-

Sauveur ! étang des Luneaux à Bléneau ! — Juin, Août. — ♃. A. C.

Dans la Puisaie, nulle ailleurs; vulg. *Nénuphar blanc*, lys d'étang.

II. NUPHAR. (Smith. prodr. fl. græc. I, 361).

43. — 1. N. LUTEUM, Smith. — *Nymphœa lutea*, L. — Eaux tranquilles. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Nénuphar*.

Fam. IV. — PAPAVÉRACÉES.

(Papaveraceæ. Juss. gen. 235, *part*).

1	Capsule globuleuse ou oblongue.	2
	Capsule siliquiforme.	3
2	Fleurs jaunes. . . . . *Meconopsis* (ii).	
	Fleurs jamais jaunes. . . . . *Papaver*. (i).	
3	Capsule très allongée arquée à deux loges. . *Glaucium*. (iii).	
	Capsule à une loge. . . . . *Chelidonium*. (iv).	

I. PAPAVER. (Tournef. inst t. 119).

1	Capsules hérissées de poils raides.	2
	Capsules glabres	3
2	Capsules ovales arrondies. . . . . *P. hybridum*. (1).	
	Capsules allongées en massue. . . . *P. Argemone*. (2).	
3	Feuilles pinnatipartites, velues.	4
	Feuilles sinuées dentées, glabres, glauques.	
	. . . . . *P. somniferum*. (8).	
4	Capsules arrondies. . . . . *P. Rhœas*. (7).	
	Capsules allongées.	5
5	Stigmates atteignant les bords du disque. *P. Lecoquii*. (5).	
	Stigmates n'atteignant pas les bords du disque.	6
6	Capsule atténuée du sommet à la base. . *P. Lamottei*. (6).	
	Capsule attenuée depuis son milieu. . *P. collinum*. (3).	
	Capsule brusquement atténuée à la base, disque conique. .	
	. . . . . *P. modestum*, (4).	

44. — 1. P. HYBRIDUM, L. — Moissons à Auxerre ! Serrigny (Guérin)! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. R. R.

45. — 2. P. ARGEMONE, L. — Lieux pierreux incultes. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ②. C. C.

46. — 3. P. COLLINUM, Bogenh. — *P. Dubium*, L. (pro parte). — Lieux incultes, pied des murs, décombres. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

47. — 4. P. MODESTUM, Jord. — Lieux cultivés humides, çà et là. — Mai, Août. — Sables et calcaires. — ⊙. A. C.

48. — 5. P. LECOQUII, Lamot. — *P. dubium*, Lecoq et Lamot. — Dans les vignes, les jardins. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ⊙. C.

49. — 6. P. LAMOTTEI, Boreau. — *P. dubium*, Lam.; *P. dubium*, var. *lævigatum*, Lecoq et Lam. — Lieux secs, berges de l'Yonne. Mai, Juillet. — ⊙. C.

50. — 7. P. RHŒAS, L. — Moissons et prairies artificielles. — Mai, juillet. — Partout. — ①. C. C.

Vulg. *Coquelicot;* médicinale.

51. — 8. P. SOMNIFERUM, L. — *P. Hortense*, Huss. — Dans les vignes, bords des chemins; Auxerre! Vincelles! Arcy! le Sénonais! le Tonnerrois! — Juin, Août. — Calcaires. — ①. A. C.

Vulg. *pavot;* médicinale.

II. MECONOPSIS, (*Viguier*. Diss. Pav. p. 48).

52. — M. CAMBRICA, Vig. — *Papaver cambricum*, L. — Dans les broussailles, sur la rive gauche du Cousin, en face l'ancienne papeterie (M. Moreau), à Avallon! bois d'Avallon (Jacob in Boreau)! dans les champs (Thierry)! — Sud. — Mai, Août. Granite. — ♃. R. R.

III. GLAUCIUM. (Tournef. inst. t. 130).

53. — G. LUTEUM, Scop. — *G. flavum*, Crtz.; *Chelidonium glaucium*, L. — Bords des chemins, talus des ravins; Auxerre! bord de l'Yonne, rive gauche, sur la grève entre Bassou et Laroche! — Ouest. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃ R.

Vulg. *pavot cornu*. Mérat dit que cette plante croît en abondance dans la plaine des Capucins, commune d'Auxerre; elle est disparue aujourd'hui de cet endroit.

IV. CHELIDONIUM. (Tournef. inst. t. 116).

54. — C. MAJUS, L. — Sur les murs, dans les haies. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *chélidoine, éclaire;* vénéneuse.

FAM. V. — FUMARIACÉES.

(FUMARIACÉES. D. C. Syst. II, 105).

1 { Eperon court, capsule arrondie monosperme *Fumaria* (ii).
{ Eperon allongé, capsule allongée polysperme *Corydalis*. (i).

I. CORYDALIS. (D. C. Syst. II, 113).

55. — C. SOLIDA, Smith. — *C. bulbosa*, D. C. *C. digitata*, Pers.;

Fumaria bulbosa, var. *solida*, L. — Dans les haies, les bords des bois, à Pontaubert ! (Moreau). — Mars, Avril. — Granite. — ♃. R.

II. FUMARIA. (L. gen. n. 849).

1 { Sépales suborbiculaires dépassant largement la base de la corolle. . . . . *F. micrantha.* (4).
{ Sépales ovales ou linéaires, dépassant peu ou point la corolle. 2

2 { Fruit arrondi ou globuleux, non échancré au sommet. . . 3
{ Fruit plus large que long, déprimé au sommet. 5

3 { Sépales n'atteignant pas le tiers de la longueur de la corolle. 4
{ Sépales égalant ou dépassant le tiers de la longueur de la corolle. . . . . *F. Wirtgeni.* (1).

4 { Fleurs blanchâtres ; capsule apiculée. . *F. parviflora.* (6).
{ Fleurs rosées ; capsule arrondie. . . . *F. vaillantii.* (5).

5 { Plante diffuse, un peu volubile ; fleurs pâles. *F. media.* (2).
{ Plante dressée, non volubile ; fleurs rouges. *F. officinalis*, (3).

56. — 1. F. WIRTGENI, Kock. — Dans les moissons à Sens ! — Mai, Septembre. — Calcaires. — ①. R.

57. — 2. F. MEDIA, Lois. — Lieux cultivés ; Auxerre ! Champs ! — Mars, Juillet. — Calcaires. — ②. A. R.

58. — 3. F. OFFICINALIS, L. — Dans les champs, les vignes. — Avril, Octobre. — Partout. — ②. C.

Vulg. *fumeterre* ; à Seignelay on rencontre la forme vernale à grandes fleurs d'un rouge foncé ; médicinale.

59. — 4. F. MICRANTHA, Lagasc. — *F. densiflora*, D. C. ? — Lieux cultivés. — Auxerre ! Sens ! — Mai, Septembre. — Calcaires. — ②. R.

60. — 5. F. VAILLANTII, Loisel. — Dans les champs, les vignes. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ②. R.

Cette espèce est excessivement abondante dans les vignes sur le sommet
d es côteaux de l'Auxerrois.

61. — 6. F. PARVIFLORA, Lamk. — Dans les moissons, au Val-de-Mercy ! le Sénonais ! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. R.

C. Dans le Sénonais ; R. ailleurs.

—

Fam. VI. — CRUCIFÈRES.

(Cruciferæ. Juss. gen. 237).

1 { Fruit linéaire ou lancéolé (silique). 2
{ Fruit presque aussi large que long (silicule). 22

2 { Siliques partagées en articles transversaux. *Raphanus.* (xii).
{ Siliques non partagées en articles transversaux. 3

3 { Fleurs jaunes. 4
{ Fleurs blanches, ou roses. 14

4 { Silique terminée par un bec très-long. 5
{ Silique terminée par un bec très-court ou nul. 9

5 { Feuilles auriculées amplexicaules. 6
{ Feuilles ni auriculées ni amplexicaules. 7

6 { Feuilles supérieures entières ou dentées. . *Brassica.* (x).
{ Feuilles supérieures incisées. 12

7 { Bec cylindrique ou conique. . . . . *Brassica.* (x)
{ Bec ni cylindrique ni conique 8

8 { Bec très-long comprimé ; calice étalé. . . . *Sinapis.* (xi).
{ Calice drissé, bec nul, ou court. 9

9 { Feuilles entières. . . . . *Cheiranthus.* (i).
{ Feuilles incisées ou dentées 10

10 { Silique tétragone. . . . . *Erysimum.* (ix).
{ Silique cylindrique ou anguleuse. 11

11 { Calice étalé. . . . . *Sinapis.* (xi).
{ Calice dressé ou un peu ouvert. 12

12 { Calice dressé ; silique à 4 angles inégaux. . *Barbarea.* (iii).
{ Calice un peu ouvert ; silique cylindrique, anguleuse ou elliptique. 13

13 { Silique cylindrique ou elliptique ; graines disposées sur deux rangs dans chaque loge. . . . . *Nasturtium* (ii)
{ Graines sur un rang ; silique souvent anguleuse. . . . . *Sysimbrium.* (vii).

14 { Feuilles ailées à folioles distinctes. 15
{ Feuilles simples ou lobées. 17

15 { Souche horizontale, écailleuse ; silique terminée par un bec distinct. . . . . *Dentaria.* (vi).
{ Pas de souche horizontale écailleuse ; bec nul ou très-court. 16

16 { Silique comprimée. . . . . *Cardamine.* (v).
{ Silique cylindracée. . . . . *nasturtium* (ii).

17 { Silique appliquée contre la tige. . . . . *Arabis.* (iv).
{ Silique plus ou moins écartée. 18

18 { Feuilles profondément pinnatifides. . . *Sisymbrium.* (viii).
{ Feuilles entières ou fleurs roses. 19

19 { Silique tétragone. 20
{ Silique non distinctement tétragone. 21

20 { Feuilles amplexicaules. . . . . *Erysimum* (ix).
{ Feuille non amplexicaule. . . . . *Sisymbrium.* (viii).

21 { Stigmate formé de deux lames dessées. . . *Hesperis.* (vii).
{ Stigmate entier. . . . . *Arabis.* (iv).

22 { Fleurs jaunes. 34
{ Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre. 23

23 { Silicules à bords tuberculeux. . . . . *Senebiera.* (xviii).
{ Silicules non tuberculeuses. 24

24 { Silicule à sommet échancré ou triangulaire. 25
{ Silicule à sommet entier ou presque entier non triangulaire. 30

25 { Pétales extérieurs plus grands. 26
{ Pétales à peu près tous égaux. 27

26 { Feuilles pinnatifides radicales en rosette. *Teesdalia* (xxii).
{ Feuilles simples ou dentées, caulinaires. . . *Iberis.* (xxi).

27 { Silicule ailée. 28
{ Silicule non ailée 29

28 { Fruit à loges monospermes. . . . . *Lepidium.* (xx).
{ Fruit à loges polyspermes. . . . . *Thlaspi.* (xxiii).

29 { Silicule triangulaire. . . . . *Capsella.* (xix).
{ Silicule non triangulaire. . . . . *Lepidium.* (xx).

30 { Silicule comprimée et entourée d'un bord saillant. . . . 31
{ Silicule ni comprimée ni bordée. 32

31 { Feuilles velues. . . . . *Alyssum* (xxvi).
{ Feuilles glabres. . . . . *Thlaspi.* (xxiii).

32 { Silicule globuleuse ou ovoïde. 33
{ Silicule oblongue ou elliptique ; petite plante. *Erophila.* (xxv).

33 { Feuilles de la tige auriculées, amplexicaules. *Calepina.* (xiv).
{ Feuilles non auriculées. . . . . *Cochlearia.* (xxiv).

34 { Silicules ovoïdes ou subglobuleuses. 36
{ Silicules fortement comprimées ou triangulaires. 35

35 { Silicules triangulaires dressées. . . . . *Myagrum.* (xvi),
{ Silicules comprimées pendantes. . . . . *Isatis.* (xvii).

36 { Feuilles pinnatifides ou plante aquatique. *Nasturtium.* (ii).
{ Plante terrestre. 37

37. { Feuilles caulinaires sagittées. . . . . *Neslia.* (xv).
{ Feuilles caulinaires atténuées à la base. . *Bunias.* (xiii).

I. CHEIRANTHUS. (R. Br. Kew. ed. 2. iv, 118).

62. C. CHEIRI, L. — Sur les vieux murs; Auxerre! Mailly-la-Ville! Avallon! etc.— Mars, Mai. — ♃. A. C.
Vulg. *giroflée.*

II. NASTURTIUM. (R. Br. Kew. ed. 2. iv, 110).

1 { Fleurs blanches. 2
{ Fleurs jaunes. 3

2 { Folioles des feuilles dissemblables ovales ou arrondies. . .
{ . . . . . *N. officinale.* (1).
Folioles des feuilles uniformes lancéolées. *N. siifolium.* (2).

3 { Feuilles supérieures entières ou dentées. *N. amphibium.* (3)
{ Feuilles supérieures profondement pinnatifides. 4

4 { Pétales ne dépassant pas le calice. . . *N. palustre.* (6).
{ Pétales deux fois plus longs que le calice 5

5 { Siliques de la longueur des pédicelles . *N sylvestre.* (5).
{ Siliques plus courtes que les pédicelles. . *N. anceps.* (4).

63. — 1. N. OFFICINALE, Brown. — *Sisymbrium nasturtium*, L. — Dans les fontaines, bords des ruisseaux, lieux marécageux. — Mai. Septembre. — Partout. — ♃. C. C.
vulg. *cresson:* médicinale.

64. — 2. N. SIIFOLIUM, Reich. — Eaux vives, fossés. — Mai, Septembre. — ♃. C.
Vulg. *grand cresson.*

65. — 3. N. AMPHIBIUM, Br. — *Sisymbrium amphibium*, L. — Fossés, mares, étangs, canaux. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

66. — 4. N. ANCEPS, D. C. — *Sisymbrium anceps*, Walh. *S.*; *amphibium.* Var. *terrestre*, L. — Bords des eaux. — Juin, Août. — ♃.

67. — 5. N. SYLVESTRE, Brown. — *Sisymbrium sylvestre*, L. — Lieux humides. — Mai. Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

68. — 6. N. PALUSTRE, D. C. syst. — *Sisymbrium palustre*, D. C. Bords des eaux. — Mai. Septembre. — Partout. — ☉. C.

III. BARBAREA. (R. Br. Kew. ed. 2. iv, 109).

1. { Feuilles pinnatifides; siliques à pointe obtuse. . . . . .
{ . . . . . *B. præcox.* (3).
Feuilles supérieures sinuées ou dentées. 2

2 { Feuilles radicales à lobes tout de même largeur. . . . . *B. vulgaris.* (1).
Feuilles radicales à lobe terminal beaucoup plus large que les latéraux. . . . . *B. Stricta.* (2).

69. — 1. B. VULGARIS, Brown. — *Erysimum barbarœa*, L. — Bords des eaux. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C.

70. — 2. B. STRICTA, Fries. — *B. parviflora*, Fries. — Lieux humides, décombres. — Avril, Juin. — Partout. — ②. C.

71. — 3. B. PRÆCOX, R. Br. — *B. patula*, Fries. — *Erysimum præcox*, Sm. — Lieux cultivés, humides. — Avril, Mai. — Alluvion. — ②. — A. C.

Refleurit en Automne.

IV. ARABIS. (L. gen. n. 818).

1 { Feuilles de la tige ni auriculées ni embrassantes. 2
Feuilles de la tige auriculées embrassantes. 3

2 { Fleurs blanches. . . . . *A. Thaliana.* (4).
Fleurs roses. . . . . *A. Arenosa.* (5).

3 { Feuilles glabres, glauques, très-entières *A. Brassicæformis.* (1).
Feuilles pubescentes denticulées. 4

4 { Graines finement ponctuées. . . . . *A. Sagittata.* (2).
Graines non ponctuées. . . . . *A. Hirsuta.* (3).

72. — 1. A. BRASSICÆFORMIS. Walroth. — *Brassica alpina*, L.; *Erysimum alpinum*, Dub. — Bois montagneux ; Misery, Vaula-Ronce ; Saint-Moré (Boreau) ! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

Se rencontre dans les bois, sur le tunnel de Saint-Moré, à 238 mètres environ.

73. — 2. A. SAGITTATA, Berthol. — Lieux herbeux des bois, côteaux calcaires. — Saint-Bris ! Mailly-la-Ville ! etc.! — Mai, Juillet. — ①. — A. C.

74. — 3. A. HIRSUTA, Scop. — *Turritis hirsuta*, L. — Dans les prés, à Auxerre ! — Mai, Juillet. — Calcaires. — R. R.

Cette plante est citée par les auteurs comme ②: j'ai vu fleurir six fois le même pied dans mon jardin.

75. — 4. A. THALIANA, L. — *Conringia thaliana*, Reich. — *Sisymbrium thalianum*, Gaud. — Dans les champs. — Mars, Mai. — Sables et granites. — ①. C. C.

76. — 5. A. ARENOSA, Scop. — *Sisymbrium arenosum*, L. — Dans les champs, les vignes. — Saint-Bris ! Irancy ! Coulanges !

Val-de-Mercy ! Ancy-le-Franc ! Sens ! etc. — Avril, Juin. — Calcaires. — ①. C.

Refleurit en Automne et très-abondamment dans les champs d'Ancy-le-Franc.

V. CARDAMINE. (L. gen. n. 812).

1. Fleurs petites à pétales dépassant peu le calice. 3
   Fleurs grandes à pétales trois fois plus longs que le calice. . 2

2. Feuilles supérieures à segments linéaires entiers ; fleurs lilas. . . . . *C. pratensis.* (2).
   Toutes les feuilles à segments élargis dentés; fleurs blanches. . . . . *C. amara.* (1).

3. Pétioles à oreillettes sagittées. . . . . *C. impatiens.* (4).
   Pétioles sans oreillettes sagittées. . . . *C. sylvatica.* (3).

77. — 1. C AMARA, L. — Lieux marécageux; dans les vernées autour de Rio, Lindry ! — Avril, Mai. — Sables. — ♃. R.

78. — 2. C. PRATENSIS, L. — Prés, bois, bords des eaux. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C.

Dans les bruyères marécageuses, les fleurs sont blanches.

79. — 3. C. SYLVATICA, Link. — Lieux herbeux, marécageux, à Island ! — Avril, Juin. — Granite. — ♃. R.

80. — 4. C. IMPATIENS, L. — Bords des eaux, rives de l'Yonne Auxerre ! — Mai, Juin. — Alluvions. — ①. R.

VI. DENTARIA. (T. inst. t. 110).

81. — D. PINNATA, Lam. — *D. pentaphyllos*, L. — Bois couverts, Saint-Moré ! bois d'Arcy (Boreau)! (Avallon) Moreau !— Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

VII. HESPERIS. (L. gen. n. 817).

82. — H. MATRONALIS, L. — Bois montagneux, Mailly-la-Ville (Blanche)! Mailly-Château ! Merry (Boreau) ! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Julienne.* Mérat a recueilli cette espèce dans le parc de Mailly-le-Château, en 1778.

VIII. SISYMBRIUM. (L. gen. n. 815).

1. Fleurs blanches. 2
   Fleurs jaunes. 3

2. Feuilles larges sinuées dentées à odeur alliacée. . . . . *S. alliaria.* (5).
   Feuilles pinnatifides non alliacées. . . . *S. supinum.* (6).

3. { Feuilles bitripinnatiséquées à lobes linéaires. *S. sophia.* (4).
Feuilles pinnatipartites ou hastées. 4

4. { Siliques dressées appliquées contre la tige. *S. officinale.* (1).
Siliques étalées. 5

5. { Siliques chargées d'aspérités. . . . . *S. asperum.* (3).
Siliques lisses. . . . . *S. Irio.* (2).

83. — 1. S. OFFICINALE, Scop. — *Erysimum officinale*, L. — Bords des chemins, des champs. — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C.C.

Vulg. *Erysimum*, herbe aux chantres; médicinale.

84. — 2. S. IRIO, L. — Lieux incultes, pied des murs à Pont-sur-Yonne! — Avril, Juillet. — Calcaires. — ②. R.

85. — 3. S. ASPERUM, L. — Lieux mouillés en hiver, autour de la mare de l'étang des Chenêts! — Juin, Août. — Calcaire argileux. — ①. R.

86. — 4. S. SOPHIA. L. — Vieux murs. décombres, ça et là. — Mai, Octobre. — Calcaires. — ①. C.

Vulg. *sagesse des chirurgiens.*

87. — 5. S. ALLIARIA, Scop. — *Erysimum alliaria*, L.; *Hesperis alliaria*, Lam.; *Alliaria officinalis*, Andrz. — Lieux humides. — Avril, Juin. — Partout. — ②. C. C.

Vulg. *alliaire.*

88. — 6. S. SUPINUM, L. *Braya supina*, Koch. — Bords des routes, environs de Sens (Prot)! Pont-sur-Yonne! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. R.

IX. ERYSIMUM. (L. gen. n. 814).

1. { Fleurs blanchâtres; feuilles glabres embrassantes. . . . .
. . . . . *E. Orientale.* (3).
Fleurs jaunes ; feuilles atténuées à la base. 2

2. { Siliques égalant environ 2 fois la longueur des pédicelles. .
. . . . . *E. cheirantoïdes.* (1).
Siliques 6-7 fois plus longues que les pédicelles. . . . .
. . . . . *E. cheiriflorum.* (2).

89. — 1. E. CHEIRANTOIDES, L. — Lieux humides. — Auxerre! Druyes! — Juin, Septembre. — Alluvions. — ①. A. C.

90. — 2. E. CHEIRIFLORUM, Wallr. — *Cheiranthus Erysimoïdes*, L.; *Erysimum hieracifolium*, Jacq.; *E. odoratum*, Koch.; *E. murale*, Saint-Hil.; *E. strictum*, Derb.; *E. lanceolatum*, Lorey. — Lieux secs et pierreux. — Merry-sur-Yonne! Châtel-Censoir! Crain! Lucy! Mailly-Château! Irancy! Escolives! Cra-

vant. Tonnerre (Boreau). Mailly-la-Ville! Tanlay! Brion! — Sud. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ①. A. R.

91. — 3. E. ORIENTALE, Brown. — *Brassica orientalis*, L.; *Brassica perfoliata*, Lam.; *Erysimum perfoliatum*, Crantz.; *Conringia orientalis*, Pers. — Champs cultivés; Auxerre! Saint-Bris! Chemilly! Lindry! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. A. C.

X. BRASSICA. (L. gen. n. 820.)

1 { Toutes les feuilles pinnatifides. . . . *B. cheiranthus*. (5).
{ Feuilles supérieures entières. 2

2 { Sépales appliqués sur les pétales. . . *B. oleracea*. (1).
{ Sépales étalés. 3

3 { Feuilles intermédiaires de la tige pétiolées. *B. rapa*. (2).
{ Feuilles intermédiaires de la tige rétrécies à la base, sessiles. 4

4 { Feuilles caulinaires la plupart pinnatifides. *B. napus*. (4).
{ Feuilles caulinaires la plupart entières. *B. campestris*. (3).

92. — 1. B. OLERACEA, L. — Cultivée partout. — Mai, Juin. — ⊙.

Vulg. *chou*; alim entaire.

93. — 2. B. RAPA, L. — cultivée en grand. — Avril, Mai. — ⑤.

Vulg. *rave*; Alimentaire.

94. — 3. B. CAMPESTRIS, L. — Cultivée en grand. — Avril, Mai. — ⊙.

Vulg. *Colza*; oléagineuse.

95. — 4. B. NAPUS, L. — ça et là, dans les moissons, cultivée en grand. — Avril, Mai. — ⊙.

Vulg. *navette*; alimentaire.

96. — 5 B. CHEIRANTHUS, Vill. — *B. Erucastrum*, Dub.; *B. Cheiranthiflora*, Duby., *Sinapis Cheiranthus*, Koch. — Bords des chemins, bois taillis; Appoigny! Saint-Georges! Avallon! — Mai, Septembre. — Sables et granites. — ⊙. A. C.

XI. SINAPIS (L. gen. n. 821.)

1 { Siliques dressées contre la tige. . . . . *S. nigra*. (3).
{ Siliques étalées. 2

2 { Feuilles supérieures sinuées dentées. . *S. arvensis*. (1).
{ Toutes les feuilles profondément pinnatipartites. . . . .
{ . . . . . *S. alba*. (2).

97. — 1. S. ARVENSIS, L. — Dans les champs, les vignes. — Mai. Octobre. — Partout. — ①. C. C.

Vulg. *moutarde sauvage*.

98. — 2. S. ALBA, L. — Moissons, ça et là ; Avallon (Boreau). Auxerre ! — Mai, Juillet. — ①. R.

Vulg. *moutarde blanche*; médicinale. Cette espèce était commune du temps de Mérat.

99. — 3. S. NIGRA, L. — *Brassica nigra*, Kock. — Bords de l'Yonne ; abonde depuis Régennes jusqu'à Laroche. — Juin, Septembre. — ①. A. R.

Vulg. *moutarde noire*; médicinale. Mérat indique les DIPLOTAXIS TENUIFOLIA ET MURALIS dans les champs et sur les bords des chemins, sans indiquer de localités spéciales ; nous n'avons jamais retrouvé ces espèces.

XII. RAPHANUS. (L. gen. n. 822.)

1 { Silique moniliforme striée . . . *R. raphanistrum.* (2).
{ Silique cylindrique non striée. . . . . *R. sativus.* (1).

100. — 1. R. SATIVUS ; L. — Cultivée. — Mai, Juillet. — .

Vulg. *radis* ; alimentaire.

101. — 2. R. RAPHANISTRUM, L. — Dans les champs. — Mai, Septembre. — ①. C. C.

Varie à fleurs jaunes ou blanches veinées de violet.

XIII. BUNIAS, (R. Brown, Kew. ed. 2. IV, 75.)

102. — 1. B. ORIENTALIS, L. — Talus de la route de Lyon à 3 kilom. d'Auxerre (Sainte-Nitace) ! — Ouest. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

Cette plante est complétement naturalisée et est très-abondante dans la localité citée.

XIV. CALEPINA. (Adans. ; et Desv. journ. bot. III, 158.)

103. — 1. C. CORVINI, Desv. — *Bunias cochleurioïdes*, Wild. ; *Lœlia cochlearioïdes*, Pers. — Bords des chemins pierreux ; Auxerre près le moulin de Preuilly ! — Mai, Juin. — Calcaires. — ①. R. R.

XV. NESLIA. (Desv. journ. bot III, 158.)

104. — 1. N. PANICULATA, Desv. — *Bunias paniculata*, D. C. ; *Myagrum paniculatum*, L. — Moissons. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. C.

Abonde dans les moissons maigres, entre Chemilly et l'Yonne.

XVI. MYAGRUM. (L. n. 894.)

105. — 1. M. PERFOLIATUM. L. — *Cakile perfoliata*, fl. fr. — Dans les moissons ; Augy ! Serrigny (Guérin) ! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. R.

XVII. ISATIS. (L. (gen. n. 824.)

106. — 1. I. TINCTORIA, L. — Dans les moissons pierreuses ; Vin-

celles ! Escolives ! Coulanges-la-Vineuse ; Val-de-Mercy ! le Sénonais ! — Mai, Juin. — Calcaires. — ☉. A. C.

Vulg. *pastel* ; Guichard la signale dans les champs entre Maillot et Malay, etc., et Mérat dans les champs de Vincelles et Bazarnes.

XVIII. SENEBIERA. (Poir. Dict. VII, 75.)

107. — 1. S. CORONOPUS, Poir. — *Cochlearia coronopus*, L. ; *Coronopus Ruellii*, All. ; *Coronopus vulgaris*, Desf. — Lieux incultes, pied des murs. — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

XIX. CAPSELLA. (Vent. t. III, 110.)

108. — 1. C. BURSA PASTORIS, Mœnch. — *Thlaspi bursa pastoris*, L. — Partout. — Toute l'année. — ①. C. C.

Vulg. *bourse à pasteur*.

XX. LEPIDIUM. (L. gen. n. 801.)

1 { Feuilles caulinaires sagittées amplexicaules. . . . . *L. campestre.* (3).
{ Feuilles non sagittées amplexicaules. 2

2 { Feuilles caulinaires entières ou dentées. . . . . *L. latifolium.* (1).
{ Feuilles caulinaires pinnatipartites à segments linéaires. . 3

3 { Pétales très-petits ou nuls. . . . *L. ruderale.* (2).
{ Pétales dépassant longuement le calice. . *L. sativum.* (4).

109. — 1. L. LATIFOLIUM, L. — Lieux herbeux, incultes ; Venoy ! — Ouest. — Juin, Juillet. — Calcaires argileux. ♃. R.

Cette espèce qui devait être commune du temps de Mérat, puisqu'il la cite sans nom de localité a presque disparu aujourd'hui.

110. — 2. L. RUDERALE, L. — Pied des murs, à Laroche ! — Ouest. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ①, R. R.

111. — 3. L. CAMPESTRE, Brown. — *Thlaspi campestre*, L. — Bords des chemins, champs incultes. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. C. C.

112. — 4. L. SATIVUM, L. — *Thlaspi sativum*, Desf. — Subspontané, autour des habitations. — Mai, Juillet. — Cultivée. — ①.

Vulg. *cresson alénois* ; alimentaire.

XXI. IBERIS. (L. gen. n. 804.)

1 { Feuilles caulinaires élargies et dentées. . *I. amara.* (1).
{ Feuilles caulinaires linéaires entières. . *I. Durandii.* (2).

113. — 1. I. AMARA, L. — Dans les champs pierreux. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. C. C.

Vulg. *Téraspic des champs*.

114. — 2. I. DURANDII, Lor. — Champs pierreux; Val-de-Mercy. Coulanges-la-Vineuse (Boreau). — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ☉. R.

XXII. TEESDALIA. (R. Br., Kew. ed. 2, IV, 83.)

115. — 1. T. IBERIS, D.C. — *Iberis nudicaulis*, L. — Lieux arides; Saint-Georges! Perrigny! Appoigny! Avallon! — Avril, Juin. — Sables et granites. — ①. A. C.

XXIII. THLASPI. (**BILL.** Giess. 123, t. VI.)

1 { Silicule presque plane entièrement bordée d'une aile membraneuse large. . . . . *T. arvense.* (1).
{ Silicule bordée seulement au sommet. 2

2 { Style saillant hors de l'échancrure de la silicule. 3
{ Style non saillant. . . . . *T. perfoliatum.* (2).

3 { Pétales à peine plus longs que le calice. . *T. sylvestre.* (3).
{ Pétales beaucoup plus longs que le calice. 4

4 { Etamines environ de la longueur des pétales. . . . . *T. arnaudiæ.* (4).
{ Etamines beaucoup plus courtes que les pétales. . . . . *T. montanum.* (5).

116. — 1. TH. ARVENSE, L. — Dans les vignes, les champs; Appoigny! Monéteau! Cruzy! — Avril, Octobre. — Calcaire argileux. — ①. A. C.

117. — 2. TH. PERFOLIATUM, L. — Dans les champs, les vignes. — Mars, Mai. — Calcaire argileux. — ①. C. C.

118. — 3. TH. SYLVESTRE, Jord. — *Th. alpestre* (auct.). — Dans les bois, à Avallon (Boreau). — Avril, Mai. — ☉. R.

119. — 4. TH. ARNAUDIÆ, Jord. — Le long des haies, dans les pâturages des montagnes; Island près Avallon! — Ouest. — Avril, Juin. — Granite. — ☉. R.

120. — 5. TH. MONTANUM, L. — Bois clairs, à Coulanges! Vincelles! etc.! — Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. A. C.

XXIV. COCHLEARIA. (L. gen. n. 803.)

121. — 1. C. ARMORACIA, L. — *Armoracia rusticana*, Koch. — Bords des ruisseaux, près des habitations, à Auxerre! subspontanée. — Mai, Juin. — Cultivée. — ☉. R.

Vulg. *raifort*, médicinale.

XXV. EROPHILA. (**D. C.** Syst. II, 555.)

1 { Lobes des pétales écartés divergents. 3
{ Lobes des pétales contigus. 2

2 { Silicules arrondies. . . . . *E. brachycarpa.* (1).
Silicules oblongues. . . . . *E. hirtella.* (3).

3 { Feuilles linéaires ou lancéolées étroites. 4
Feuilles oblongues obovales. . . . . *E. majuscula.* (5).

4 { Sépales ovales; silicules oblongues elliptiques. . . . . *E. glabrescens.* (2).
Sépales oblongs; silicules linéaires oblongues. . . . . *E. stenocarpa,* (4).

122. — 1. E. BRACHYCARPA, Jord. — *Draba præcox*, Reich. — Sur les murs exposés au midi, Auxerre ! — Mars. — Calcaires. — ①. C.

123. — 2. E. GLABRESCENS, Jord. — Lieux arides. — Mars. — ①. C.

124. — 3. E. HIRTELLA, Jord. — Dans les champs, les moissons. Mars. — Sables. — ①. C.

125. — 4. E. STENOCARPA, Jord. — Lieux arides, secs; murs, etc. — Mars. — ①. C.

126. — 5. E. MAJUSCULA, Jord. — *Draba Krockeri*, Reich. — Lieux secs. — Mars. — Sables. — ①. C.

Mérat cite le LUNARIA BIENNIS, Mœnch, comme habitant les fossés et les haies. Mais il n'indique pas de localité.

XXVI. ALYSSUM. (L. gen. n. 805.)

127. — 1. AL. CALYCINUM, L. — Champs, bords des chemins. — Mai, Juin. — Partout. — ①. C. C.

—

FAM. VII. — RÉSÉDACÉES.

(RESEDACEÆ. D. C. Théor. élém. éd. 1, 214.)

I. RÉSÉDA. (L. gen. 608.)

1 { Calice à 4 divisions. . . . . *R luteola.* (3).
Calice à 6 divisions. 2

2 { Feuilles caulinaires pinnatipartites. . . . *R. lutea.* (2).
Feuilles entières rarement trifides. . . *R. phyteuma.* (1).

128. — 1. R. PHYTEUMA, L. — Lieux secs, bords des routes; environs de Sens (Prot) ! Mai, Octobre. — ①. R.

129. — 2. R. LUTEA, L. — Lieux incultes, côteaux arides, murs. — Mai, Septembre. — Partout. — ②. C.

Vulg. réséda sauvage.

130. — 5. RES. LUTEOLA, L. — Bords des chemins, décombres.— Mai, Septembre. — Partout — ⊙. C.

Vulg. *gaude*; industrielle. Mérat indique l'Astrocarpus purpurascens Walp., mais sans donner de localité.

Fam. VIII. — CISTINÉES.

(Cisti. Juss. gen. 294.)

I. HELIANTHEMUM. (T. inst. t. 128.)

1	Feuilles toutes munies de deux stipules.	4
	Feuilles dépourvues de stipules, au moins les inférieures. .	2
2	Tige grêle herbacée : plante annuelle. . *H. guttatum.* (1).	
	Tige ligneuse à la base.	3
3	Feuilles planes ovales obtuses ; fleurs en grappes lâches . . . . . *H. canum* (2).	
	Feuilles linéaires; pedoncules uniflores. *H. procumbens.* (3).	
4	Fleurs jaunes. . . . . *H. vulgare.* (4).	
	Fleurs blanches.	5
5	Feuilles à bord enroulé; calices couverts d'une pubescence courte, étoilée. . . . . *H. pulverulentum.* (6).	
	Feuilles planes ; calices hérissés de longs poils sur les angles . . . . . *H. appeninum.* (5).	

131. — 1. H. GUTTATUM, Mill. — *Cistus guttatus*, L. — Moissons et taillis, dans les lieux secs; Fleury! Monétau! Gurgy! — Ouest. Juin, Août. — Sables ferrugineux. — ①. A. R.

Mérat cite cette espèce sans désignation de localité.

132. — 2. H. CANUM, Dunal. — *Cistus canus*, L. — Lieux secs, côteaux arides, indiqué par Boreau à Voutenai. Merry. Mailly-Château. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

133. — 3. H. PROCUMBENS, Dunal.— *Helianthemum fumana* (auct. plur.). — Pelouses sèches, arides; Tonnerre! Merry! Thorigny! Coulanges! — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

134. — 4. H. VULGARE, Gært.— *Cistus helianthemum*, L. — Bords des chemins herbeux, pelouses sèches. — Mars, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

135. — 5. H. APPENINUM, Pers. — *Cistus appeninum*, L. — Côteaux secs; indiqué par Boreau à Châtel-Censoir. Mailly-Château. Serrigny (Guérin)! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

Cette espèce est citée par Mérat sans désignation de la localité.

136. — 6. H. PULVERULENTUM, D. C. — *Cistus pulverulentus*,

Thuill.; *Cistus polifolius*, Vill. — Côteaux arides, chemins herbeux, bords des bois. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

Le H. Fumana, Mill. et H. Umbellatum, Mill. sont signalés par Mérat sans désignation de localité. Nous n'avons point encore rencontré ces espèces.

Fam. IX. — VIOLARIÉES.

(Violarieæ, D. C. fl. Fr. iv, 801.)

1 { Pédoncules radicaux; sépales obtus. 2
{ Pédoncules portés sur une tige feuillée; sépales aigus. . . 7

2 { Souche émettant des rejets rampants feuillés. 3
{ Pas de rejets rampants. . . . . *V. hirta.* (1).

3 { Feuilles ovales oblongues, plus ou moins aigues. 5
{ Feuilles suborbiculaires obtuses 4

4 { Fleurs d'un bleu violet ou blanches. . . . *V. odorata.* (4).
{ Fleurs carnées ou lilas. . . . . *V. subcarnea.* (3).

5 { Cils égalant la largeur des stipules. 6
{ Cils beaucoup moins longs que la largeur des stipules. . .
{ . . . . . *V. permixta.* (2).

6 { Eperon et capsule violacés. . . . . *scotophylla.* (5).
{ Eperon et capsule non violacés. . . . . *virescens.* (6).

7 { Stipules profondément découpées à lobe médian très-grand, foliacé. 9
{ Stipules entières ou seulement incisées. 8

8 { Fleurs violet clair; éperon blanchâtre. . *V. riviniana.* (7).
{ Fleurs bleues; éperon jaunâtre.. . . . . *V. canina.* (8).

9 { Lobe médian des stipules peu ou point denté. . . . . .
{ . . . . . *V. segetalis.* (15).
{ Lobe médian denté. 10

10 { Corolle grande, à nuances veloutées. . . *V. tricolor.* (9).
{ Corolle petite, blanche, ou tachée de bleu ou de jaune. . . . 11

11 { Eperon dépassant sensiblement les appendices du calice. . .
{ . . . . . *V. Provostii.* (14).
{ Eperon peu ou point saillant. 12

12 { Bractéoles placées à 2 ou 3 centimètres du calice à la maturité du fruit. . . . . *V. agrestis.* (11).
{ Bractéoles très-rapprochées du calice. 13

13 { Pétales supérieurs d'un beau violet. . . *V. Lloydii.* (10).
{ Fleurs blanchâtres : pétales supérieurs quelquefois lavés de violet au sommet. 14

14 { Capsule ovoïde. . . . . *V. ruralis.* (12).
{ Capsule allongée. . . . . *V. Deseglisei.* (13).

VIOLA. (L. Tournef. inst. 419, t. 236.)

157. — 1. V. HIRTA, L. — Les haies, les buissons. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C. C.

158. — 2. V. PERMIXTA, Jord. — Dans les haies, les broussailles ; Venoy ! Perrigny ! — Mars, Avril. — ♃. A. C.

159. — 3. V. SUBCARNEA, Jord. — Dans les haies ; Mailly-Château. Merry. Coulanges-sur-Yonne (Sagot in Boreau). Charbuy ! — Mars, Avril. — Calcaires et sables. — ①. A. R.

160. — 4. V. ODORATA. L. — Haies, prés, bois ; Auxerre ! Charbuy ! Toucy ! — Mars, Avril. — ♃. A. C.

Vulg. *violette* odorante ; médicinale.

161. — 5. V. SCOTOPHYLLA, Jord. — Bois secs, broussailles ; Merry-sur-Yonne. (Sagot in Boreau). — Février, Avril. — Calcaires. — ♃. R.

162. — 6. V. VIRESCENS, Jord. — Dans les bois, Magny (Boreau). — Février, Avril. — Calcaires. — ♃. R.

163. — 7. V. RIVINIANA, Reich. — *V. canina*, D.C. — Haies, bois, lieux humides ; Appoigny ! Avallon ! etc. — Avril, Mai. — Sables et granite. — ♃. C.

164. — 8. V. CANINA, L. — Lisières des bois, bruyères. — Avril, juin. — Sables. — ♃. C.

165. — 9. V. TRICOLOR, L. — Cultivée. — Mai, Septembre. — ①.

Vulg. *pensée*. On la trouve fréquemment autour des habitations sur les décombres.

166. — 10. V. LLOYDII, Jord. — Moissons, à Perrigny ! Charbuy ! — Mai, Septembre. — Sables. — ①. peu C.

167. — 11. V. AGRESTIS, Jord. — Bords des champs, lieux cultivés. — Mai, Septembre. — ①. C.

168. — 12. V. RURALIS, Jord. — Champs cultivés. — Mai, Septembre. — ①. C.

169. — 13. V. DESEGLISEI, Jord. — Vieux murs humides, siliceux, Avallon ! — Avril, Septembre. — ①. R.

170. — 14. V. PROVOSTII, Bor. — Lieux frais, champs en friches ; Sainte-Nitace ! Auxerre ! — Avril, Septembre. — Calcaires argileux. — ①. R.

Les graines sont jaunes et irrégulièrement ovales.

171. — 15. V. SEGETALIS, Jord. — *V. arvensis* (auct.). — Dans les champs. — Mai, Septembre. — Sables. — ①. C.

—

Fam. — X. DROSÉRACÉES.

(Droseraceæ, D. C.)

1 { Feuilles glabres. . . . . *Parnassia.* (11).
  { Feuilles chargées de poils glanduleux rouges. *Drosera.* (1).

1. DROSERA. (L. gen. n. 391.)

1 { Feuilles arrondies à pétiole velu ; tige dressée.. . . . . *D. rotundifolia.* (1).
  { Feuilles allongées à pétiole glabre : tige coudée à la base. . . . . *D. intermedia* (2).

152. — 1. D. ROTUNDIFOLIA, L. — Dans les tourbières, les bruyères marécageuses ; Bleigny ! Perrigny ! Charbuy ! Branches ! Saint-Sauveur ! — Juin, Août. — Sables ferrugineux. — ♃ ou ①. A. C.

Vulg. *rossolis.* Lieux tourbeux autour de la Biche (Mérat).

153. — 2. D. INTERMEDIA, Hayne. — *Dr. longifolia*, Smith. — Lieux tourbeux ; autour de l'étang de la Marcennerie, près Saint-Sauveur ! — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. R.

Lieux tourbeux autour de la La Biche. (Mérat).

2. PARNASSIA. (Tournef. inst. t. 427.)

154. — 1. P. PALUSTRIS, L. — Dans les prés marécageux ; Andryes ! Druyes ! environs de Sens (Prot) ! — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ♃. A. R.

Obs. — Cette espèce ne se trouve pas dans les sables et le granite de l'Yonne, et pourtant, elle est citée comme abondante dans ces deux terrains, dans le centre de la France.
Mérat l'indique à Toucy et à Saint-Sauveur.

—

Fam. XI. — POLYGALÉES.

(Polygaleæ. Juss. Ann. mus. xiv, 386.)

1. POLYGALA. (L. gen. n. 851.)

1 { Bractées formant une houppe au sommet des jeunes grappes. . . . . *P. Lejeunei.* (3).
  { Bractées plus courtes que les fleurs. 2

2 { Ailes à nervure moyenne ne s'anastomosant pas avec les latérales. . . . . *P. austriaca.* (5).
  { Ailes à nervures s'anastomosant entre elles. 3

3 { Rameaux florifères la plupart opposés ; grappe peu fournie. . . . . *P. depressa.* (6).
  { Feuilles alternes ou rapprochées en rosettes sur la tige ; grappe multiflore. 4

4 { Rameaux florifères partant du centre des rosettes de feuilles. . . . . *P. calcarea.* (4).
{ Rameaux florifères ne partant point d'une rosette de feuilles. 5

5 { Tiges redressées; ailes plus larges que la capsule. . . . . *P. vulgaris.* (1)
{ Tiges diffuses capsule plus large que les ailes. . . . . *P. oxyptera*, (2).

155. — 1. P. VULGARIS, L. — Prés, bois, pelouses, haies. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *polygala.* On rencontre souvent la variété à fleurs roses, dans les endroits ombragés.

156. — 2. P. OXYPTERA, Reich. — Bords des chemins herbeux des bois. — Mai, Septembre. — ♃. C.

157. — 3. P. LEJEUNEI, Bor. — *P. verviana*, Lej. (pro parte). — Pelouses sèches ; (Merry-sur-Yonne. Brosses (Sagot in Boreau). — Mai, Août. — Calcaires. — ♃. R.

158. — 4. P. CALCAREA, Schultz. — *P. amara*, Dub.; *P. amarella*, Cosson et Germ. — Côteaux herbeux, lisières et allées des bois ; Auxerre ! Saint-Bris ! Irancy ! Coulanges ! Tonnerre ! — Avril, Juin. — Calcaires. — ①. A. C.

Abondante surtout dans les calcaires durs.

159 — 5. P. AUSTRIACA, Crantz. — Pelouses découvertes des montagnes, à Brion ! Tonnerre ! (Val de Mercy, Prot) ! — Ouest. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R. R

A Brion, dans la craie, nous n'avons vu, M. Prot et moi, que des individus à fleurs roses, à racines grêles comme dans une plante annuelle..

A Tonnerre, dans le calcaire dur, on ne rencontre que des individus à fleurs d'un bleu tendre.

160 — 6. P. DEPRESSA, Wenderoth. — *P. serpyllacea*, Weih. — Bruyères humides. — Avril, Juin. — Sables. — ♃. C.

—

Fam. XI. — CARYOPHYLLÉES.

(Caryophylleæ, Juss. gen. 299.)

1 { Calice à sépale soudés en tube. 2
{ Calice à sépales libres. 7

2 { Calice muni d'un calicule à la base. . . . *Dianthus.* (11).
{ Calice dépourvu de calicule. 3

3 { 2 Styles. 4
{ 3-5 Styles. 5

4 { Calice tubuleux 5 denté ; onglet très-long. *Saponaria.* (iii).
Calice campanulé à 5 divisions ; onglet court. *Gypsophila.* (i).

5 { 3 Styles. 6
5 Styles. . . . . *Lychnis.* (vi).

6 { Calice tubuleux ; fruit sec. . . . . *Silene.* (v).
Calice campanulé ; fruit charnu. . . . . *Cucubalus* (iv).

7 { 10 étamines. 8
Moins de 10 étamines. 13

8 { 3 Styles. 9
5 Styles.. 12

9 { Pétales profondément divisés. . . . . *Stellaria.* (x).
Pétales entiers ou à peine échancrés. 10

10 { Feuilles avec des stipules scarieuses . . *Spergularia.* (xi).
Feuilles sans stipules. 11

11 { Capsule à 3 valves. . . . . *Alsine.* (xii).
Capsule à 6 valves. . . . . *Arenaria.* (xiii).

12 { Pétales entiers. . . . . *Spergula.* (viii).
Pétales bifides ou échancrés.. . . . . *Cerastium.* (xv).

13 { 3 Styles. 14
4 Styles. 15

14 { Pétales dentés. . . . . *Holosteum.* (ix).
Pétales bifides. . . . . *Stellaria.* (x).

15 { Capsules s'ouvrant en 4 valves. . . . . *Sagina,* (vii).
Capsules s'ouvrant en 8, 10 valves. . . . *Mœnchia.* (xiv).

I. GYPSOPHILA. (L. gen. n. 768.)

161. — G. MURALIS, L. — *G. serotina.* Hayn. — Moissons, clairières humides des bois, Monétau ! Forêt d'Othe ! etc. — Juin, Octobre. — Sables. — ①. A. C.

II. G. DIANTHUS. (L. gen. n. 770.)

1 { Ecailles du calicule herbacées, aigues, velues. . . . . *D. armeria.* (2).
Ecailles du calicule scarieuses, glabres. 2

2 { Ecailles plus longues que le calice ; fleurs petites d'un rose pâle. . . . . *D. prolifer.* (1).
Ecailles plus courtes que le calice ; fleurs grandes d'un beau rose. . . . . *D. carthusianorum.* (3).

162. — 1. D. PROLIFER, L. — Lieux secs, berges des rivières, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

165. — 2. D. ARMERIA, L. — Lieux secs ombragés, dans les haies, les bois. — Mai, Octobre. — Sables. — ②. C.

164. — 3. D. CARTHUSIANORUM, L. — Lieux secs, lisières des bois montueux ; Baon ! Tonnerre ! Saint-Moré ! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. R.

Vulg. *œillet des chartreux*. B. Guichard l'a rencontrée sur les borde de la route royale, dans les bois de Pontigny.

III. G. SAPONARIA. (L. gen. n. 769.)

1 { Calice cylindrique; plante vivace. . . *S. officinalis.* (2).
  { Calice à 5 angles très-prononcé ; plante annuelle. . . . .
  { . . . . . *S. vaccaria.* (1).

165. — 1. S. VACCARIA, L. — Dans les moissons pierreuses; Auxerre! Cruzy! Pimelles! Fleurigny! — Juin, Juillet. — Calcaires. — ①. A. R.

Cette espèce était commune du temps de Mérat.

166. — 2. S. OFFICINALIS, L. — Lieux humides, dans les prés, bords des rivières. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *saponaire*, médicinale.

IV. CUCUBALUS. (L. Sp. 591.)

167. — 1. C. BACCIFERUS, L — Lieux frais, dans les haies, à Venoy ! Seignelay ! Héry ! Perrigny ! etc. — Juillet, Septembre. — Calcaires argileux et sables. — ♃. peu C.

Indiqué dans les haies du Sénonais (Guichard).

V. SILENE. (L. gen. n. 772.)

1 { Calice velu ou pubescent. 4
  { Calice glabre ou presque glabre. 2

2 { Tige faible portant 1 à 4 fleurs. . . . *S rupicola.* (3).
  { Tige grande pluriflore. 3

3 { Feuilles très-peu rétrécies à la base. . *S. brachiata.* (1).
  { Feuilles rétrécies à la base. . . . . *S. oleracea* (2).

4 { Dents du calice triangulaires courtes ; plante vivace. . .
  { . . . . . *S. nutans.* (4).
  { Dents du calice longues subulées; plante annuelle. . . . 5

5 { Calice conique à 30 stries. . . . . *S. conica.* (5).
  { Calice oblong à 10 stries.. . . . . *S. noctiflora.* (6).

168. — 1. S. BRACHIATA, Jord.— *S. inflata* (auct.)— Bords les chemins, lieux cultivés. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

169. — 2. S. OLERACEA, Bor. — *S. inflata oleracea*, Fic. Reich. — Dans les champs cultivés. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

170. — 3. S. RUPICOLA, Bor. — *S. inflata minor* (Mor.) — Côteaux élevés, Tonnerre! — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. R.

171. — 4. S. NUTANS, L. — Bois secs, montueux, rochers; Saint-Bris! Irancy! etc. — Mai, Août. — Calcaires. — ♃. C.

172. — 5. S. CONICA, L. — Lieux arides, bords herbeux des chemins; Charbuy! Appoigny! — Mai, Juillet. — Sables. — ①. R.

173. — 6. S. NOCTIFLORA, L. — Moissons, autour du château de Maulnes! Cruzy! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. R. R.

VI. LYCHNIS. (Tournef. inst. t. 175.)

1 { Pétales profondément découpés en lanières divergentes. . . . . *L. floscuculi.* (2).
{ Pétales entiers ou bifides. 2

2 { Pétales bifides. 3
{ Pétales entiers. 4

3 { Fleurs blanches. . . . . *L. vespertina* (3).
{ Fleurs roses . . . . . *L. diurna.* (4).

4 { Divisions du calice dépassant les pétales. . *L. githago.* (5).
{ Divisions du calice plus courtes que les pétales; plante visqueuse sous les nœuds. . . . . *L. viscaria.* (1).

174. — 1. L. VISCARIA, L. — *Viscaria purpurea*, Wim. — Talus des chemins creux, Appoigny! lieu dit l'Étroit. — Versant est du côteau. — Mai, Juillet. — Sables. — ♃. R. R.

Très-abondante dans la localité citée, nulle ailleurs.
Citée dans l'Yonne par Mérat sans indication de localité.

175. — 2. L. FLOSCUCULI, L. — Lieux marécageux, prés, bois humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

Cultivée à fleurs doubles.

176. — 3. L. VESPERTINA, Sibthorp. — *L. dioïca*, D. C.; *L. dioïca*, Var. b. L.; *Melandrium pratense*, Rocl.; *Silene pratensis*, God. — Dans les haies, les champs, les prés. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃ ou ②. C. C.

177. — 4. L. DIURNA, Sibthorp. — *L. sylvestris*, Hoppe.; *L. dioïca*, Var. a. L.; *Melandrium sylvestre*, Rocl. — Lieux frais, haies, prés, bois; forêt de Pontigny! Avallonnais! — Avril, Août. — Sables et granite. — ♃. A. C.

Cette espèce est bien plus abondante dans le granite que dans les sables

178. — 3. L. GITHAGO, Lam. — *Agrostema Githago*, L. — Dans les blés. — Juin, Juillet. — ①. C. C.

Vulg. *nielle, bruine.*

VII. SAGINA. (L. gen. n. 176.)

1 { Tiges couchées radicantes; feuilles non ciliées. . . . . *S. procumbens.* (1).
1 { Tiges droites; feuilles ciliées plus ou moins à la base. . . 2

2 { Sépales étalés en croix plus courts que la capsule. . . . . *S. apetala.* (2).
2 { Sépales dressés aussi longs que la capsule pédoncules souvent glanduleux. . . . . *S. patula.* (3).

179. — 1. S. PROCUMBENS, L. — Lieux humides. — Mai, Octobre. — Dans les sables principalement. — ♃. C. C.

180. — 2. S. APETALA, L. — Lieux humides. — Mai, Octobre. — Sables. — ①. A. C.

181. — 3. S. PATULA, Jord. — Champs sablonneux, humides, Perrigny! Charbuy! — Mai, Octobre. — Sables. — ①. R.

VIII. SPERGULA. (L. gen. n. 586.)

1 { Feuilles munies de stipules. 2
1 { Feuilles sans stipules; plante pubescente. . . . . *S. subulata.* (1).

2 { Feuilles sillonnées en dessous; graines munies d'une bordure étroite. . . . . *S. arvensis.* (2).
2 { Feuilles non sillonnées; graines munies d'une large bordure membraneuse. . . . . *S. pentandra.* (3).

182. — 1. S. SUBULATA, Swartz. — *Sagina subulata*, Wim. — Moissons humides; Charbuy! Appoigny! Perrigny! — Versant est du côteau. — Mai, Septembre. — Sables. — ♃. R.

Le SPERG. NODOSA, L. indiqué par Mérat dans les lieux sablonneux un peu humides n'a pas été retrouvé depuis. On doit en dire autant du SPERG. SAGINOIDES, L., indiqué par le même botaniste dans les lieux sablonneux.

183. — 2. S. ARVENSIS, L. — Dans les champs cultivés. — Mai, Octobre. — Sables. — ①. C.

Vulg. *spergule.*

184. — 3. S. PENTANDRA, L. — Pelouses sèches des bois, à Bleigny! Charbuy! — Mars, Mai. — Sables. — ①. A. R.

IX. HOLOSTEUM. (L. gen. n. 136.)

185. — 1. H. UMBELLATUM, L. — Champs, bords des chemins. — Mars, Mai. — Partout. — ①. C. C.

X. STELLARIA. (L. gen. n. 568.)

1 { Feuilles inférieures pétiolées. 2
  { Feuilles toutes sessiles. 3

2 { Tiges présentant sur l'une de leurs faces une ligne de poils. . . . . *S. media.* (2).
  { Tiges sans ligne de poils. . . . . *S. nemorum.* (1).

3 { Pétales beaucoup plus longs que le calice. *S. holostea.* (3).
  { Pétales plus courts que le calice ou le dépassant peu. . . . 4

4 { Bractées ciliées ; pétales dépassant un peu le calice. . . . . *S. graminea.* (4).
  { Bractées non ciliées ; pétales plus courts que le calice.. . . . . *S. uliginosa.* (5)

186. — 1. S. NEMORUM, L. — Lieux ombragés, humides. — Abondante sur les rives du Cousin jusqu'à Pont-Aubert! — Mai, Juillet. — Granite. — ♃. R.

187. — 2. S. MEDIA, Will — *Alsine media*, L. — Lieux cultivés, murs, décombres. — Toute l'année. — Partout. — ①. C. C. C.

Vulg. *mouron.*

188. — 3. S. HOLOSTEA, L. — Dans les haies, les bois. — Avril, Mai. — Partout. — ♃. C. C.

189. — 4. S. GRAMINEA, L. — Haies, prés, bois. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

190. — 5. S. ULIGINOSA, Murray. — *S. aquatica*, Poll.; *Larbræa aquatica.* A. Saint-Hil. — Lieux tourbeux, Appoigny! Lindry! etc. — Mai, Août. — Sables. — ♃. C.

Sur les bords de la rivière, devant Saint-Antoine et ailleurs dans le Sénonais. (Guichard).

XI. SPERGULARIA. (Pers. Ench. bot.)

1 { Tige droite, glabre ; fleurs blanches rosées *S. segetalis.* (1).
  { Tige couchée pubescente ; fleurs roses purpurines. . . . . *S. rubra* (2)

191. — 1. S. SEGETALIS, Feuzl. — *Alsine segetalis*, L.; *Arenaria segetalis*, Lamk. — Moissons humides; Venoy! au hameau du Buisson. — Est. — Mai, Juin. — Sables. — ☉. R.

Indiquée par Mérat comme très-commune.

192. — 2 S. RUBRA, Pers. — *Arenaria rubra*, L. — Bords des chemins herbeux. — Mai, Septembre. — Sables argileux. — ①. C.

XII. ALSINE. (Wahlb. fl. Lapp. 129.)

1 { Pédicelles fructifères dressés. . . . . *A. tenuifolia.* (1).
  { Pédicelles fructifères étalés. . . . . *A. laxa.* (2).

193. — 1. A. TENUIFOLIA, Crantz.—*Arenaria tenuifolia*, L.— Moissons, vieux murs. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

Guichard cite cette espèce sur l'église de Maliot et sur un mur proche les Franciscains ; cette plante si commune aujourd'hui dans tout le département était donc rare à Sens de son temps.

194. — 2. A. LAXA, Jord. — Lieux secs, murs. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. A. C.

L'Als. SETACEA, Mert et Koch. (*Arenaria setacea*, Thuill.) est indiquée par Mérat dans les terres sablonneuses. La localité précise n'est pas indiquée et nous n'avons jamais trouvé cette espèce.

XIII. ARENARIA. (L. gen. n. 774.)

1 { Feuilles inférieures pétiolées. . . . . *A. trinervia.* (3).
{ Feuilles toutes sessiles.. 2

2 { Capsule ovale conique. . . . . *A. Leptoclados.* (1).
{ Capsule globuleuse. . . . . *A. serpyllifolia.* (2).

195. — 1. A. LEPTOCLADOS, Guss. — Lieux pierreux, vieux murs. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ①. C. C.

196. — 2. A. SERPYLLIFOLIA, L. —Sur les murs, dans les champs, les bois. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C.

197. — 3. A. TRINERVIA, L. — *Mœringhia trinervia*, Koch. — Lieux ombragés, humides, Lindry! Toucy! etc. — Mai, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

XIV. MŒNCHIA. (Ehrh. Beitr. zur Naturk.)

198. — 4. M ERECTA. Ehr. flor. der Wet. — *Mœnchia quaternella.* Ehrh.; *Sagina erecta*, L. — Bruyères sèches, Perrigny! Charbuy! Appoigny! — Avril, Mai! — Sables. — ①. A. C.

XV. CERASTIUM. (L. gen. n. 585.)

1 { Pétales beaucoup plus longs que le calice. 2
{ Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. . . 3

2 { Pétales profondément bipartits ; feuilles cordiformes ovales. . . . . *C. aquaticum.* (6).
{ Pétales bifides ; feuilles linéaires. . . . *C. arvense.* (5).

3 { Pédicelles plus courts qüe les bractées. *C. glomeratum.* (2).
{ Pédicelles plus longs que les bractées. 4

4 { Etamines et pétales ciliés. . . . *C. brachypetalum.* (3).
{ Etamines et pétales glabres. 5

5 { Sépales aigus . . . . . *C. obscurum.* (4).
{ Sépales obtus. . . . . *triviale* (1).

199. — 1. C. TRIVIALE, Link. — *Cerastium vulgatum*, L.; *C. viscosum*, Smith. — Champs, prés secs, murs. — Mai, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

200. — 2. C. GLOMERATUM, Thuil. — *C. vulgatum*, Smith.; C. *viscosum*, L. — Lieux cultivés. — Appoigny ! Monéteau ! etc. — Mai, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

201. — 3. C. BRACHYPETALUM, Desp. — Côteaux, champs incultes. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. C.

202. — 4. C. OBSCURUM, Chaub. — *C. glutinosum*, Fries.; *C. pallens*, Schultz. — Bords des chemins herbeux. — Appoigny ! Gurgy ! etc. — Avril, Juin. — Sables et calcaires. — ①. A.C.

203. — 5. C. ARVENSE, L. — *C. repens*, Mérat. — Champs incultes, bords des chemins. — Mai, Juin. — ♃. C. C.

204. — 6. C. AQUATICUM, L. — *Myosanthus aquaticus*, Desv.; *Malachium aquaticum*, Fries. — Lieux humides, bords des eaux. — Avril, Juin. — ♃. C.

—

Fam. XIII. — ELATINÉES.

(Elatineæ, Cambess. in Mém. Mus. xviii, 225.)

1. ÉLATINE. (L. gen. n. 685.)

203. — EL. HEXANDRA, D. C. — *El. paludosa*, a. Sm. — Etang de la Marcinerie près Saint-Sauveur ! — Juin, Septembre. — Sables. — ①. R.

Citée par Mérat sans localité.
L'Élat. alsinastrum est indiquée par Mérat comme habitant les fossés inondés de l'Auxerrois. Nous n'avons pas rencontré cette espèce.

—

Fam. XIV. — LINACÉES.

(Lineæ, D. C. Prodrom. i, 423.)

1 { Calice à 5 sépales entiers. . . . . *Linum.* (i)
{ Calice à 4 divisions bitrifides. . . . . *Radiola* (ii).

1. LINUM. (L. gen. n. 389.)

1 { Fleurs jaunes. . . . . *L. gallicum.* (1).
{ Fleurs bleues, rosées, ou blanches. 2

2 { Fleurs blanches. . . . . *L. catarthicum.* (5).
{ Fleurs bleues ou rosées. 3

3	Fleurs rosées. . . . . *L. tenuifolium.* (4).	
	Fleurs bleues.	4
4	Tige droite; sépales égalant la capsule; plante annuelle. . . . . *L. usitatissimum.* (2).	
	Tige couchée; sépales plus courts que la capsule; plante vivace . . . . . *L. Loreyi.* (3).	

206. — 1. L. GALLICUM, L. — Dans les champs, les moissons de la montagne du Pont-de-Pierre, versant nord. Flogny, (Juliot)! la Puisaie! — Juin, Septembre. — Terrain argileux. — ①. R.

207. — 2. L. USITATISSIMUM, L. — Çà et là. — Dans les champs. Mai, Août. — ①.

Vulg. *lin.*

208. — 3. L. LOREYI, Jord. — *Linum montanum*, Lor. et auct. — Côteauxarides. — Saint-Bris! Quennes! Chitry! Irancy! etc. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

209. — 4. L. TENUIFOLIUM, L. — Côteaux herbeux. — Sud. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

210. — 5. L. CATHARTICUM, L. — Prés, bois, pelouses. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

II. RADIOLA. (Gm., Syst. I, 289.)

211. — R. LINOIDES, Gm. — *Linum radiolum*, L. — Lieux humides, dans les bois, les moissons. — Charbuy! Perrigny! La Puisaie! — Juin, Octobre. — Sables. — ①. A. C.

Fam. XV. — MALVACÉES.

(Malvaceæ, Juss. gen. 271, part.)

1	Calicule à 3 folioles libres. . . . . *Malva.* (i)	
	Calicule à 6, 9 folioles soudées à la base. . . *Althæa.* (ii).	

I. MALVA. (L. gen. n. 841.)

1	Feuilles supérieures à divisions dépassant le milieu du Limbe.	3
	Feuilles à divisions n'atteignant pas le milieu du Limbe. . .	4
2	Corolle petite, blanche rosée. . . . *M. rotundifolia.* (1)	
	Corolle grande, purpurine, devenant bleue par la dessication . . . . . *M. sylvestris.* (2).	
3	Folioles du calicule, linéaires étroites.	5
	Folioles du calicule, ovales.	4

4 { Feuilles caulinaires divisées jusqu'à la côte. *M. italica.* (4).
Feuilles caulinaires à divisions n'atteignant pas la côte. . . . . *M. alcea.* (3).

5 { Feuilles caulinaires à lobes linéaires oblongs; fleur odorante. . . . . *M. moschata.* (5).
Feuilles caulinaires à lobes linéaires étroits; fleurs inodores. . . . . *M. laciniata.* (6).

212. — 1. M. ROTUNDIFOLIA, L. — Jardins, pied des murs, décombres. — Mai, Octobre. — Partout. ☿ — . C. C.

Vulg. *petite mauve.*

213. — 2. M. SYLVESTRIS, L. — Dans les champs. — Mai, Octobre. — Partout. — ☺. C. C.

Vulg. *grande mauve;* médicinale.

214. — 3. M. ALCEA, L. — Dans les prés, les bois. — Forêt de Pontigny! bois de Guilbaudon! Auxerre! etc. — Juin, Septembre. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

Citée par Guichard dans les bois humides et les haies.

215. — 4. M. ITALICA, Poll. — Bord des prés à Thorigny! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

216. — 5. M. MOSCHATA, L. — Bords des routes, prés, taillis. — Auxerre! Châtel-Censoir! Asnières! Chamou! Avallon! — Mai, Septembre. — Calcaires et granite. — ☺. A. C.

Près des moulins, le long du ruisseau de Saint-Martin à Auxerre (Mérat).

217. — 6. M. LACINIATA, Desr. — Dans les haies. — Perrigny! — Mai, Septembre. — Sables. — ☺. R.

II. ALTHÆA. (L. gen. n. 839.)

1 { Feuilles mollement tomenteuses blanchâtres; pédoncules plus courts que les feuilles. . . . . *A. officinalis* (1).
Feuilles vertes parsemées de poils raides; pédoncules plus longs que les feuilles. . . . . *A. hirsuta.* (2).

218. — 1. A. OFFICINALIS, L. — Lieux humides, prés. — Toucy! Juin, Septembre. — ♃. peu C.

Souvent cultivée dans les jardins de village. Citée par Guichard, comme croissant dans les lieux humides du Sénonais; médicinale.

219 — 2. A. HIRSUTA, L. — Dans les haies, sur les bords des champs, des côteaux. — Auxerre! Venoy! Saint-Bris! etc. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ☉. A. R.

—

Fam. XVI. — TILIACEES.

(Tiliaceæ, Juss. gen. 289.)

I. TILIA. (L. gen. n. 660.)

1 { Feuilles pubescentes dans toute l'étendue de leur surface inférieure. 2
{ Feuilles velues en dessous seulement dans l'angle de ramification des nervures principales. . . *T. parvifolia.* (1).

2 { Bractées pubescentes n'atteignant pas la base du pédoncule. . . . . *T. grandifolia.* (2).
{ Bractées glabres décurrentes jusqu'à la base du pédoncule. . . . . *T. corallina.* (3).

220. — 1. T. PARVIFOLIA, Ehrh. — *T. sylvestris*, Desf.; *T. microphylla*, Vent.; *T. europæa*, g. L. — Bords du Cousin (rive droite) entre Avallon et Pont-Aubert ! — Juin, Juillet. — Granite. — R. Spontané.

Planté çà et là dans les avenues.

221. — 2. T. GRANDIFOLIA, Ehrh. — *T. platyphyllos*, Scop. — *T. mollis*, Spach. — Dans les bois ! forêt de Frétoy. — Mailly-Château. Merry. Saint-Moré (Sagot in Boreau). — Juin, Juillet. — Calcaires.

Les promenades publiques, les avenues sont spécialement plantées de cette espèce. Une espèce voisine, le *tilia argentea*, Desf., se trouve dans la cour du presbytère de l'église Saint-Pierre à Auxerre.

222. — 3. T. CORALLINA, Sm. — Dans les bois. — Merry-sur-Yonne. Mailly-Château (Sagot in Boreau). — Juin, Juillet. — Calcaires. — R.

—

Fam. XVII. — HYPERICINEES.

(Hypericineæ, D. C. fl. Fr. éd. III, IV, 860.)

Le genre Androsæmum qui figure le premier dans la famille des Hypéricinées n'est point représenté dans notre catalogue.

L'A. officinale est signalé par Guichard comme abondant dans les bois de Maillot et rare ailleurs. Mérat le cite aussi dans les bois de Charbuy ; mais pour notre compte personnel, nous ne l'avons rencontré nulle part et nous croyons qu'il a disparu.

1 { Fleurs présentant entre chaque faisceau d'étamines une écaille hypogyne jaune pétaloïde, apprimée sur l'ovaire. *Elodes.* (ii)
{ Fleurs dépourvues d'écailles hypogynes pétaloïdes. . . . . *Hypericum.* (i).

I. HYPERICUM. (L. gen, n. 902.)

1 { Sépales à bords ciliés glanduleux. 5
{ Sépales non ciliés glanduleux 2

2 { Tiges faibles et étalées sur la terre. . . *H. humifusum.* (4).
{ Tiges dressées. 3

3 { Sépales obtus : feuilles presque dépourvues de points translucides. . . . . *H. quadrangulum.* (2).
{ Sépales aigus ; feuilles parsemées de points translucides. . 4

4 { Tige à deux lignes peu saillantes. . . *H. perforatum.* (3).
{ Tige à quatre lignes très-saillantes. . *H. tetrapterum.* (1).

5 { Plante velue. . . . . *H. hirsutum.* (8).
{ Plante glabre. 6

6 { Sépales ovales obtus. . . . . *H. pulchrum.* (6).
{ Sépales lancéolés linéaires. 7

7 { Tige presque nue au sommet ; feuilles ovales. . . . . *H. montanum.* (7)
{ Tige feuillée jusqu'au sommet ; feuilles linéaires . . . . *H. linearifolium* (5).

223. — 1. H. TETRAPTERUM, Fries. — *H. quadrangulare*, Smith. — Bords des fossés, des ruisseaux, dans les bois, les prés. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

224. — 2. H. QUADRANGULUM, L. — *H. dubium*, Leers. — Lieux frais, couverts. — Environs de Sens, Juliot ! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat cite cette espèce sans indication de localité et Guichard dit qu'elle se trouve fréquemment sur le bord des ruisseaux ; elle était donc plus commune alors qu'aujourd'hui.

225. — 3. H. PERFORATUM, L. — Dans les champs, les haies, les bois. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *millepertuis* ; médicinale.

226. — 4. H. HUMIFUSUM, L. — Bruyères humides, bois, clairs. — Mai, Septembre. — Sables et granite. — ♃. C.

227. — 5. H. LINEARIFOLIUM, Wahl. — Bruyères sèches à Avallon ! — Sud. — Juin, Août. — Granite. — ♃. R. R.

228. — 6. H. PULCHRUM. L. — Bois humides. — Juin, Juillet. — Sables. — ♃. C.

Guichard l'a signalée dans les bois de Maillot, Moutard.

229. — 7. H. MONTANUM, L. — Bois montueux secs. — Saint-Bris ! Tanlay ! le Sénonais ! — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A.R.

230. — 8. H. HIRSUTUM, L. — Lieux secs ombragés. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. C.

L'Hyp. ASCYRON, L. que nous n'avons jamais rencontré, est cité par Mérat dans les bois de Grenon et de Laborde, près Auxerre.

II. **ELODES**, (Spach., S. à Buff., v, 369.)

231. — E. PALUSTRIS, Spach. — *Hypericum elodes*, L. — Lieux tourbeux, prairies marécageuses. — Charbuy ! Appoigny ! Branches ! — Juin, Septembre. — Saoles. — ♃. R.

—

Fam. XVIII. — ACÉRINÉES.

(Acerineæ, D. C. Théor. élém. éd. II, 244.)

I. **ACER.** (L. gen. n. 1155)

1 { Fleurs en corymbe dressé. 2
{ Fleurs en grappes pendantes. . . *A. pseudo-platanus.* (1).

2 { Lobes des feuilles aigus. . . . . *A. platanoïdes.* (2).
{ Lobes des feuilles obtus. . . . . *A. campestre.* (3).

232. — 1. A. PSEUDOPLATANUS, L. — *A. montanum*, Dub. — Fréquemment planté sur les routes autour d'Auxerre. — Mai.

Vulg. *Sycomore.* Guichard cite le sycomore qui existait à Sens de son temps sur la place Saint-Hilaire.

233. — 2. A. PLATANOIDES, L. — Planté fréquemment sur les routes autour d'Auxerre et dans les parcs. — Avril, Mai.

Vulg. *faux platane.* Les pédicelles des fruits persistent pendant l'hiver.

234. — 3. A. CAMPESTRE, L. — Dans les haies, les bois. — Avril, Mai. — C.

Vulg. *Erable.*

—

Fam. XIX. — HIPPOCASTANÉES.

(Hippocastaneæ, D. C. Théor. élém. éd. II, 244.)

I. **ÆSCULUS.** (L. gen. n. 462.)

235. — Æ. HIPPOCASTANUM, L. — Fréquemment planté sur les routes, les promenades publiques. — Avril, Mai.

Vulg. *Marronnier d'Inde* : originaire de l'Asie.

—

Fam. XX. — AMPÉLIDÉES.

(Ampelideæ, Kunth, in Humb. et Bonpl. nov. gen. et sp. v, 223.)

1. VITIS. (L. gen. n. 284.)

236. — V. VINIFERA, L. — Dans les haies. — Juin. — Calcaires.

Il existe dans l'Yonne un nombre assez considérable de plants, qui seront le sujet d'un travail particulier.

Fam. XXI. — GÉRANIACÉES.

(Geranaceæ, D. C. Fl. Fr. iv, 838.)

1	10 Etamines fertiles.	*Geranium* (1).
	5 Etamines fertiles et 5 stériles.	*Erodium*. (2).

1. GERANIUM. (L. spec. n. 956.)

1	Pétales entiers arrondis au sommet.	2
	Pétales échancrés ou bifides.	3
2	Feuilles palmatiséquées. . . . . *G. robertianum.* (7).	
	Feuilles n'étant pas palmatiséquées. *G. rotundifolium.* (6).	
3	Feuilles divisées presque jusqu'au pétiole.	4
	Feuilles n'atteignant pas ou dépassant à peine la moitié du limbe.	6
4	Pédoncules tous uniflores ou la plupart. *G. sanguineum.* (1).	
	Pédoncules tous biflores.	5
5	Coques glabres; pédoncules plus longs que les feuilles. . . . . *G. columbinum.* (2).	
	Coques velues; pédoncules plus courts que les feuilles. . . . . *G. dissectum.* (3).	
6	Coques glabres. . . . . C. *molle* (5).	
	Coques velues. . . . . *G. pusillum.* (4).	

237. — 1. G. SANGUINEUM, L. — Bois montueux. — Saint-Moré ! Voutenay ! Mailly-Château ! — Mai, Septembre. — Calcaires. ♃. R.

Saint-Bris, Saint-Moré (Mérat).

238. — 2. G. COLUMBINUM, L. — Chemins herbeux, dans les haies. — Mai, Septembre. — Partout. — ☉. C. C.

239. — 5. G. DISSECTUM, L. — Prés, haies. — Mai, Octobre. — ①. C. C.

240. — 4. G. PUSILLUM, L. — Lieux secs, bords des chemins, pied des murs. — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C.

241. — 5. G. MOLLE, L. — Chemins herbeux, les haies, les prés. — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

242. — 6. G. ROTUNDIFOLIUM, L. — Lieux herbeux secs, bords des chemins, des champs, des murs. — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

243. — 7. G. ROBERTIANUM, L. — Lieux frais, dans les haies, les bois, pied des murs. — Avril, Octobre. — Partout. — ②. C. C.

Vulg. *herbe à Robert.*

II. ERODIUM. (L'Hér. Géran. t. 2. 6.)

1 { Pétales tachés à la base. . . . . *E. prætermissum.* (1).
{ Pétales non tachés. . . . . *E. triviale.* (2).

244. — 1. E. PRÆTERMISSUM, Jord. — *Erodium cicutarium* (auct. part). — Dans les champs, bords herbeux des chemins, murs. — Mars, Octobre. — Partout. — ①. C.

245. — 2. E. TRIVIALE, Jord. — Lieux herbeux. — Mars, Octobre. — Partout. — ① ou ②. C.

—

Fam. XXII. — OXALIDÉES.

(Oxalideæ, D. C., Prodr,, I, 689.)

I. OXALIS. (L. gen. n. 582.)

1 { Fleurs blanches rosées ; plante acaule. . *O. acetosella.* (1).
{ Fleurs jaunes ; plante caulescente. . . . *O. stricta.* (2).

246. — 1. O. ACETOSELLA, L. — Bois humides, vernées. — Lindry! Toucy! Avallon! etc.. — Avril, Mai. — Sables, granite, calcaires. — ♃. peu C.

Vulg. *alleluia, pain de coucou;* bois des Bries, de Looze (Mérat). Pied des murs de Saint-Pierre au nord, bois de Venizy (Guichard).

247. — 2. O. STRICTA, L. — Lieux cultivés humides. — Saint-Georges! — Juin, Octobre. — Sables. — ♃. A. R.

Bois des Bries, de Looze (Mérat).

—

Fam. XXIII. — BALSAMINÉES.

(Balsamineæ, Rich. Dict. Hist. nat. II, 173.)

1. IMPATIENS, (L. gen. n. 1008.)

248. — I. NOLI TANGERE, L. — Rochers ombragés humides. — Sur la rive gauche du Cousin, jusqu'à Pont-Aubert ! — Juin, Août. — Granite. — ⊙. R.

—

Fam. XXIV. — RUTACÉES.

(Rutaceæ, Juss. gen. 296.)

1. RUTA. (L. syst. 1. 657.)

249. — R. GRAVEOLENS, L. — Berges de l'Yonne, à Monéteau ! — Ouest. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Rue*, fréquemment cultivée, médicinale, vénéneuse.

—

Fam. XXV. — CÉLASTRINÉES.

(Celastrineæ, R. Brow. gen. rem. 22.)

1. EVONYMUS. (L. gen. n. 271.)

250. — E. EUROPÆUS, L. — Dans les haies, les bois montueux. — Mai, Juin. — Calcaires. — C.

Vulg. *bonnet carré, fusain.*

—

Fam. XXVI. — RHAMNÉES

(Rhamneæ, R. Brow. gen. rem. 22.)

1. RHAMNUS. (Lam. Dict. IV, 461.)

1 { Feuilles dentées. . . . . *R. catharticus.* (1).
  { Feuilles entières. . . . . *R. frangula.* (2).

251. — 1. R. FRANGULA, L. — Lieux humides des bois. — Mai, Juillet. — Partout. — C. C.

Vulg. *Bourdaine.*

252. — 2. R. CATHARTICUS, L. — Haies, bois, bords des eaux. — Juin, Juillet. — Granite et calcaires.

Vulg, *Nerprun;* ne se rencontre pas dans les terrains siliceux; médicinale.

Fam. XXVI. — LÉGUMINEUSES.

(Papilionaceæ, Lin. Ord. nat. 32.)

1 { Calice à deux divisions libres; feuilles épineuses. *Ulex.* (1).
  { Calice non divisé en deux lèvres; feuilles non terminées en épine. 2

2 { Pétioles terminé par une vrille ou un filet. 22
  { Pétioles non terminé par une vrille ou un filet. 3

3 { Légume monosperme, ou divisé en articles transversaux monospermes. 4
  { Légumes non divisés en articles transversaux. 7

4 { Légume monosperme; fleurs rouges. . *Onobrychis.* (xix).
  { Légume polysperme; fleurs jaunes ou rosées. 5

5 { Légume sinué échancré. . . . . *Hippocrepis.* (xvii i).
  { Légume droit ou arqué non échancré. 6

6 { Légume renflé. . . . . *Coronilla.* (xvi).
  { Légume comprimé . . . . . *Ornithopus.* (xvii).

7 { Tige volubile; carène en spirale. . . . *Phaseolus.* (xxv).
  { Tige non volubile; carène non contournée en spirale. . . . 8

8 { Style filiforme roulé en spirale. . . . *Sarothamnus.* (ii).
  { Style non en spirale. 9

9 { Feuilles unifoliolées. 10
  { Feuilles à plusieurs folioles. 11

10 { Calice à 2 lèvres. . . . . *Genista.* (iv).
   { Calice à 5 dents. . . . . *Lathyrus* (xxiii).

11 { Etamines monadelphes, c'est-à-dire toutes soudées. . . . 12
   { Etamines diadelphes, 9 soudées et 1 libre. 15

12 { Calice à 5 divisions linéaires; folioles dentées. *Ononis.* (vi).
   { Calice à 2 lèvres ou à 5 dents; feuilles entières. 13

13 { Calice renflé vésiculeux enveloppant le fruit. . . . . *Anthyllis.* (vii).
Fruit plus long que le calice. 14

14 { Calice fendu supérieurement jusqu'à la base. *Spartium.* (iii).
Calice à deux lèvres. . . . . *Cytisus.* (v).

15 { Légume à 2 loges. . . . . *Astragalus.* (xv).
Légume à 1 loge. 16

16 { Légume renflé vésiculeux. . . . . *Colutea.* (xiv).
Légume non renflé. 17

17 { Feuilles à folioles nombreuses ; arbre épineux. . . . . *Robinia.* (xiii).
Feuilles trifoliolées ; plante herbacée. 18

18 { Légume en spirale ou falciforme. . . . *Medicago.* (viii).
Légume droit 19

19 { Légume suborbiculaire ou oblong. 20
Légume allongé linéaire. 21

20 { Fleurs en têtes ou en épis serrés. . . . *Trifolium.* (xi).
Fleurs en grappes effilées allongées. . . . *Melilotus.* (x).

21 { Légume arqué comprimé. . . . . *Trigonella.* (ix).
Légume droit cylindrique. . . . . *Lotus.* (xii).

22 { Style comprimé canaliculé inférieurement. . *Pisum.* (xxii).
Style non canaliculé. 23

23 { Style filiforme. 24
Style aplani. 25

24 { Dents du calice de la longueur de la corolle. . *Ervum.* (xx).
Dents du calice plus courtes que la corolle.. . *Vicia.* (xxi).

25 { Pétiole terminé par une vrille.. . . . . *Lathyrus* (xxiii).
Pétiole terminé par un filet court. . . . *Orobus.* (xxiv).

I. ULEX. (L. gen. n. 881.)

1 { Calice velu ; bractées plus larges que la pédicelle. . . . . *U. europæus.* (1).
Calice pubescent ; bractées plus étroites que le pédicelle. . . . . *U. nanus.* (2).

253. — 1. U. EUROPÆUS, L. — Lieux secs, bords des bois. — Perrigny! Bleigny! Venoy! Avallon ! — Janvier, Juin. — Sables et granite. — ♃. A. C.

Vulg. *jonc marin.* Très-abondante sur la route de Paris (Guichard.)

254. — 2. U. NANUS, Smith. — Bois et bruyères humides. — Perri-

gny ! Charbuy ! Branches ! Appoigny ! — Juillet, Octobre. — Sables. — ♃. A. R.

Vulg. *Bruyère jaune.*

II. SAROTHAMNUS. (Wimmer. Fl. Schles, 278.)

255. — 1. S. SCOPARIUS, Koch. — *Spartium scoparium*, L. ; *Cytisus scoparius*, Linck. — Lieux incultes, bords des chemins. — Avril, Juin. — Sables. — ♃. C. C.

Vulg. *genêt à balais.*

III. SPARTIUM. (L. gen. n. 858.)

256. — 1. S. JUNCEUM, L. — Çà et là autour des jardins. — Juin, Juillet. — ♃.

Vulg. *genêt d'Espagne* ; cultivée, ornement.

IV. GENISTA. (L. gen. n. 859.)

1 { Sous arbrisseau épineux . . . . . *G. anglica.* (1).
{ Sous arbrisseau non épineux. 2

2 { Rameaux comprimés ailés. . . . . *G. sagittalis.* (3).
{ Rameaux jamais comprimés ailés. 3

3 { Corolle pubescente soyeuse. . . . . *G. pilosa.* (5).
{ Corolle glabre. 4

4 { Tige dressée ; pédicelle de la longueur du calice. . . . . *G. tinctoria.* (2).
{ Tige couchée ; pédicelle 3 fois plus long que le calice. . . . . *G. prostrata.* (4).

257. — 1. G. ANGLICA, L. — Bois et bruyères humides. — Avril, Juin. — Sables. — ♃. C.

258. — 2. G. TINCTORIA, L. — Dans les bois, les endroits incultes des champs. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

259. — 3. G. SAGITTALIS, L. — *Cytisus sagittalis*, Koch. — Côteaux arides, bois montueux. — Mai, Juillet. — Sables et calcaires. — ♃. C.

Sur les côteaux calcaires, cette plante est plus robuste dans toutes ses parties ; les rameaux de la tige sont nombreux, fermes, droits.

260. — 4. G. PROSTRATA, Lam. — *G. halleri*, Reyn. ; *Spartium decumbens*, Durand ; *Cytisus decumbens*, Walp. — Côteaux secs. — Environs de Serrigny (Guérin) ! L'Isle-sur-le-Serein (Tetrel) ! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

261. — 5. G. PILOSA, L. — Taillis, côteaux secs, bois. — Appoigny ! Saint-Bris ! Tonnerre ! Brion ! etc. — Avril, Juin. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

V. CYTISUS. (L. gen. n. 785.)

1 { Fleurs en grappes multiflores pendantes. *C. laburnum.* (1).
{ Fleurs dressées réunies en tête au sommet des rameaux. . . 2

2 { Tige et rameaux dressés. . . . . *C. capitatus.* (3).
{ Tige et rameaux couchés. . . . . *C. supinus.* (2).

262. — 1. C. LABURNUM, L. — Çà et là, dans les haies, cultivé dans les bois. — Mai.

Vulg. *faux ébénier.*

263. — 2. C. SUPINUS, L. — Bois montueux, côteaux, bords herbeux des chemins, bois. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

264. — 3. C. CAPITATUS, Jacq. — Côteaux secs herbeux, taillis à Vireaux ! — Est. — Juin, août. — Calcaires. — ♃. R. R.

Fréquemment cultivée comme plante d'ornement.

VI. ONONIS. (L. gen. n. 863.)

1 { Fleurs roses. 2
{ Fleurs jaunes. 3

2 { Divisions du calice plus courtes que le fruit. . . . . *O. campestris.* (2).
{ Divisions du calice plus longues que le fruit. . . . . *O. repens.* (1).

3 { Fleurs sessiles. . . . . *O. columnæ.* (3).
{ Fleurs pédicellées. . . . . *O. natrix.* (4).

265. — 1. O. REPENS, L. — *O, arvensis*, Lam.; *O. procurrens*, Wallr. — Champs incultes. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *arrête-bœuf*; médicinale.

266. — 2. O. CAMPESTRIS, Koch et Ziz. — *O. spinosa*, L. — Lieux secs, herbeux, incultes. — Chemilly ! Auxerre ! — Juillet, Septembre. — Calcaires (grève). — ♃. A. R.

267. — 3. O. COLUMNÆ, All. — *O. parviflora*, Lam. — Côteaux arides — Auxerre ! Coulanges-la-Vineuse ! Châtel-Censoir ! le Sénonais ! — Sud. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. R.

268. — 4. O. NATRIX, L. — Côteaux herbeux, bois, bords des chemins. — Juin, Août. — Calcaires. ♃. C.

Guichard cite cette espèce sur les bords du bois de Moutard, exposition sud.

VII. ANTHYLLIS. (L. gen. n. 864.)

269. — 1. A. VULNERARIA, L. — Lieux herbeux incultes, bois, haies. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C. C.

VIII. MEDICAGO. (L. gen. n. 899.)

1	Légume épineux.	5
	Légume non épineux.	2
2	Légume monosperme réniforme. . . . *M lupulina.* (4).	
	Légume polysperme, falciforme, en anneau ou en spirale. .	3
3	Légume formant 2 tours de spirales. . . *M. sativa.* (1).	
	Légume falciforme ou en anneau.	4
4	Légume falciforme. . . . . *M. falcata.* (3).	
	Légume formant 1 tour de spirale. . . . *M. media.* (2).	
5	Plante glabre ou ne présentant que quelques poils longs. . . . . *M. maculata.* (5).	
	Plantes velues à poils courts. . . . . *M. minima.* (6).	

270. — 1. M. SATIVA, L. — Cultivée partout. — Juin, Septembre. — ♃. C.

Vulg. *luzerne.*

271. — 2. M. MEDIA. — Lieux incultes, bords des chemins, haies. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

272. — 3. M. FALCATA, L. — Lieux secs, vieux murs. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

273. — 4. M. LUPULINA, L. — Dans les prés, les champs, sur les chemins. — Mai, Octobre. — Partout. — ① ou ②. C. C.

Vulg. *Lupuline*; cultivée.

274. — 5. M. MACULATA, Wild. — *M. arabica*, All. — Dans les prés, pied des murs. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C.

275. — 6. M. MINIMA, Lam — Côteaux arides. — Saint-Bris! Mailly-Château! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. A. C.

Le MEDICAGO RIGIDULA, L., cité dans les haies du chemin de César, au midi, (Guichard) n'a pas été retrouvé dans l'Yonne.

IX. TRIGONELLA. (L. gen. n. 898.)

276. — 1. T. FOENUM GRÆCUM, L. — Dans les champs. — Juin, Juillet. — ①.

Cultivée en grand, fourragère.

X. MELILOTUS. (Tournef. Inst. t. 229.)

1	Fleurs blanches. . . . . *M. alba.* (3).	
	Fleurs jaunes	2

2 { Légume glabre. . . . . *M. arvensis.* (1).
{ Légume pubescent. . . . . *M. altissima.* (2).

277. — 1. M. ARVENSIS, Wal. — *M. officinalis*, Lam. — *M. kochiana*, D. C. — Dans les prairies artificielles, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Partout. — ⊙. C. C.
Vulg. *Mélilot*; médicinale.

278. — 2. M. ALTISSIMA, Thuil. — *M. officinalis* (auct.); *M. macrorhiza*, Gr. et God. — Lieux frais, dans les haies, les bois, les prés. — Juillet, Septembre. — Alluvions. — ♀. C. C.

279. — 3. M. ALBA, Ders. — *Melilotus vulgaris*, W.; *M. leucantha*, Koch. — Lieux herbeux, incultes; Sens. — (Juliot)! — Juillet, Août. — Calcaires. — ⊙. R. R.

XI. TRIFOLIUM. (Tournef., Inst. t. 228.)

1 { Fleurs jaunes. 15
{ Fleurs purpurines, roses, blanches ou d'un blanc jaunâtre. 2

2 { Calice fructifère vésiculeux réticulé. . *T fragiferum.* (11).
{ Calice jamais vésiculeux à la maturité du fruit 3

3 { Calice glabre. 14
{ Calice velu au moins sur les dents. 4

4 { Fleurs d'un blanc jaunâtre. . . . . *T. ochroleucum.* (8).
{ Fleurs rouges, roses ou blanches. 5

5 { Fleurs en épis cylindrique. 6
{ Fleurs en tête arrondie. 11

6 { Folioles linéaires ou oblongues. 8
{ Folioles arrondies et en cœur. 7

7 { Fleurs d'un rouge vif. . . . . *T. incarnatum.* (2).
{ Fleurs d'un rose pâle. . . . . *T. molinerii.* (3).

8 { Tiges et feuilles glabres; calice à division inférieure deux fois plus longue que les supérieures. . . . *T. rubens.* (1).
{ Plantes pubescentes ou velues; divisions du calice à peu près égales. 9

9 { Dents du calice de la longueur de la corolle. . . . . *T. arenivagum.* (6).
{ Dents du calice beaucoup plus longues que la corolle. . . 10

10 { Dents du calice dépassant deux fois la corolle. *T. arvense* (4).
{ Dents du calice, ne dépassant pas deux fois la corolle. . . . *T. agrestinum.* (5).

11 { Fleurs en tête, portées par des pédoncules distincts. . . . *T. montanum.* (14).
{ Fleurs en tête sessiles à l'aisselle des feuilles. 12

12 { Têtes de fleurs placées le long de la tige. . *T. scabrum.* (7).
{ Têtes de fleurs placées au sommet de la tige ou des rameaux. 13

13 { Calice pubescent. . . . . *T. pratense.* (10).
{ Calice glabre. . . . . *T. medium.* (9).

14 { Tige rampante radicante. . . . . *T. repens.* (12).
{ Tige dressée non radicante. . . . . *T. elegans.* (13).

15 { Stipules supérieures courtes et ovales. 16
{ Stipules allongées laucéolés aiguës. . . *T. aureum.* (15).

16 { Fleurs d'un beau jaune d'or. . . . . *T. patens.* (19)
{ Fleurs d'un jaune pâle. 17

17 { Capitules composés de plus de 20 fleurs. 18
{ Capitules composés au plus de 15 fleurs. *T. procumbens.* (18).

18 { Pédoncules égalant les feuilles ou les dépassant très-peu. .
{ . . . . . *T. campestre.* (16).
{ Pédoncules dépassant les feuilles. *T. pseudo procumbeus.* (17).

280. — 1. T. RUBENS, L. — Lieux secs, bois montueux, côteaux. — Saint-Bris ! Saint-Cyr ! Irancy ! Tonnerre ! Ancy-le-Franc ! Cruzy ! etc. — Juin, Juillet. — ♃. A. C.

281. — 2. T. INCARNATUM, L. — Bords des chemins, dans les champs, çà et là. — Mai, Juillet. — Sables. ①. A.C.

Vulg. *trèfle incarnat*; cultivé en grand.

282. — 3. T. MOLINERII, Balbis. — *T. incarnatum*, Var. (auct.). — Prairies artificielles, prés. — Mai, Juillet. — Sables. — ①. peu C.

283. — 4. T. ARVENSE, L. — Dans les champs, les bois clairs, les bruyères sèches. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. C. C.

284. — 5. T. AGRESTINUM, Jord. — Lieux incultes, bords des chemins. — Juillet, Septembre. — Sables et calcaires. — ②. C.

285. — 6. T. ARENIVAGUM, Jord. — Lieux secs, bords des bois, des chemins. — Juin, Septembre. — Sables et calcaires (grèves). — ②. C.

286. — 7. T. SCABRUM, L. — Pelouses arides des côteaux. — Saint-Moré ! — Mai. — Calcaires. — ①. R.

287. — 8. T. OCHROLEUCUM, L. — Lieux frais, taillis, prés, pâturages, bords des bois. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

288. — 9. T. MEDIUM, L. — *T. flexuosum*, Jacq.; *T. alpestre*, Dub. — Lieux secs, herbeux, prés, bois. — Juin, Août. — Calcaires et sables. ♃. C.

289. — 10. T. PRATENSE, L. — Prés, bois, bords des chemins, des eaux. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

290. — 11. T. FRAGIFERUM, L. — Bois, pelouses, chemins herbeux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

291. — 12. T. REPENS. L. — Dans les prés, bords herbeux des chemins, des routes. — Mai, Septembre. — Partout. ♃. C. C.

292. — 13. T. ELEGANS, Savi. — Lieux frais, bois, talus des fossés. — Saint-Georges! Perrigny! Auxerre! L'Isle-sur-Serein! — Juin, Septembre. — Sables argileux. — ♃. A. C.

293. — 14. T. MONTANUM, L. — Prés humides vers le moulin, à Baon! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

294. — 15. T. AUREUM, Poll. — *T. agrarium*, W. Schreb., D. C.; *Duby*, Koch.— Prés et bois secs. — (Avallon. Saint-Sauveur. (Boreau). Saint Bris! dans le bois de Senois. — Sud. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ☉. R.

295. — 16. T. CAMPESTRE, Schreb. — *T. agrarium*, Poll. Wild.; *T. procumbens, a majus*, Koch. — Moissons, bois clairs. — Juin, Octobre. — Sables. — ①. C.

296. — 17. T. PSEUDO-PROCUMBENS, Gmel. — *T. procumbens b. minus*, Koch. — Lieux secs, herbeux. — Mai, Juin. — Sables et calcaires. — ①. C.

297. — 18. T. PROCUMBENS, L. — *T. minus*, Smith ; *T. dubium*, Abbot.; *T. filiforme*, Schreb. — Dans les prés, sur les pelouses, champs en friches. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C.

298. — 19. T. PATENS, Schreb. — *T. aureum*, Thuil.; *T. parisiense*, D. C.; *T. spadicum*, Dub. — Prés humides. — Mai, Août. — Partout. — ①. C. C.

XII. LOTUS. (L. gen. n. 897, part.)

1 { Pédoncule portant de 8 à 12 fleurs ; calice à divisions étalées avant la floraison. . . . . *L. uliginosus.* (3)
{ Pédoncules à 1 à 6 fleurs ; divisions du calice dressées. . . 2

2 { Pédoncule portant 1 à 3 fleurs. . . . . *L. diffusus.* (1).
{ Pédoncule portant 4 à 6 fleurs. 3

3 { Folioles et stipules obovales. . . . *L. corniculatus.* (1).
{ Folioles et stipules linéaires. . . . . *L. tenuifolius.* (2).

299. — 1. L. CORNICULATUS, L. — Champs en friches, lieux herbeux. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

300. — 2. L. TENUIFOLIUS, Reich. — *Lotus corniculatus tenuifolius*, L.; *L. tenuis*, Kit. — Prés humides, çà et là. — Mai, Septembre. — Alluvions. — ♃. A. C.

301. — 3. L. ULIGINOSUS, Schk. — *Lotus major*, Smith. — Lieux tourbeux et marécageux. — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. C.

302. — 4. L. DIFFUSUS, Solander. — Lieux humides. — Flogny ! — Mai, Septembre. — Alluvions. — ①. R.

Le GALEGA OFFICINALIS, L., est cité par Mérat sur le bord des prés, sans désigner de localité ; nous ne l'avons pas retrouvé.

XIII. ROBINIA. (L. gen. n. 879, part.)

303. — 1. R. PSEUDO-ACACIA, L. — Cultivé partout, naturalisé dans les bois. — Mai, Juin.

Bois dur et estimé, on l'emploie à faire des pieux, des échalas.

XIV. COLUTEA. (L. gen. n. 880, part.)

304. — 1. C. ARBORESCENS, L. — Dans les bois, les haies. — Auxerre ! (Avallon, Boreau). — Juin, Juillet.

Vulg. *baguenaudier* ; Mérat le cite dans le bois du Bouchat à Saint-Bris.

XV. ASTRAGALUS. (L. gen. n. 892, part.)

1 { Fruit hérissé ovoïde renflé noir à la maturité. *A. cicer.* (2).
{ Fruit glabre allongé et arqué. . . . *A. glycyphyllos.* (1).

305. — 1. A. GLYCYPHYLLOS, L. — Dans les prés, les bois, les haies, sur les chemins herbeux. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

306. — 2. A. CICER, L. — Dans les moissons. — Courson ! (Serrigny ! Guérin). — Ouest. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

XVI. CORONILLA. (L. gen. n. 883, part.)

1 { Fleurs jaunes. . . . . *C. minima.* (2).
{ Fleurs blanches rosées. . . . . *C. varia.* (1).

307. — 1. C. VARIA, L. — Dans les champs, les haies, les lieux stériles. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. C.

308. — 2. C. MINIMA, L. — Côteaux herbeux, clairières des bois. — Auxerre ! Saint-Bris ! Coulanges ! Tonnerre ! le Sénonais ! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

XVII. ORNITHOPUS. (L. gen. n. 884, part.)

1 { Fruit comprimé arqué, terminé par une pointe crochue. . . . . *O. compressus.* (1).
{ Fruit peu comprimé, non terminé par une pointe crochue. . . . . *O. perpusillus.* (2).

309. — 1. COMPRESSUS, L. — (Bruyères de Charbuy ! Grenet). — Sables. — ①. R. R.

310. — 2. O. PERPUSILLUS, L. — Dans les champs, les clairières des bois. — Mai, Septembre. — Sables et granite. — ①. C.

XVIII. HIPPOCREPIS. (L. gen. n. 885.)

311. — 1. H. COMOSA, L. — Bords des chemins, des bois. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

Je pense que la plante trouvée par Guichard, sur les bords des bois de Maillot et Moutard, et décrite par lui, sous le nom de *Lotus erucaphyllos qui non est colutea minima*, se rapporte à cette espèce.

XIX. ONOBRYCHIS. (Tournef. inst. t. 211.)

1 { Divisions du calice des jeunes fleurs dépassant la corolle. . . . . *O. collina.* (2).
{ Divisions du calice des jeunes fleurs ne dépassent pas la corolle. . . . . *O. sativa.* (1).

312. — 1. O. SATIVA, Lam. — *Hedysarum onobrychis*, L. — Clairières des bois, côteaux calcaires. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

Cultivée partout en prairies artificielles. Vulg. *sainfoin*.

313. — 2. O. COLLINA, Jord. — Dans les bois, sur les côteaux. — (Andrye, Sagot in Boreau). — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

XX. ERVUM. (L. gen. n. 874, part.)

1 { Légume hérissé. . . . . *E. hirsutum.* (2).
{ Légume glabre. 2

2 { Feuilles pubescentes; fruit court. . . . . *E. lens.* (1).
{ Feuilles glabres ; fruit allongé. . . . . *E. ervilia.* (3),

314. — 1. E. LENS, L. — Subspontanée dans les moissons. — Juin, Juillet. — Sables. — ①.

Vulg. *lentille* ; cultivée en grand pour ses graines; alimentaire.

315. — 2. E. HIRSUTUM, L. — Lieux cultivés, haies. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C.

Principalement dans les sables.

316. — 3. E. ERVILIA, L. — *Vicia ervilia*, Wild. — Dans les moissons, çà et là. — Auxerre ! Val-de-Mercy ! — Juin, Juillet. — Calcaires. — ①. peu C.

XXI. VICIA. (Tournef. inst. t. 221.)

1 { Fleurs portées sur un long pédoncule. 2
  { Fleurs axillaires, sessiles, ou portées sur une pédoncule plus court que les fleurs. 5

2 { 1 à 4 fleurs au sommet des pédoncules. *V. tetrasperma* (1).
  { Plus de 4 fleurs au sommet du pédoncule. 3

3 { Etendard rétréci au-dessus du milieu. . . *V. varia.* (4).
  { Etendard rétréci au milieu ou au-dessous.. 4

4 { Etendard rétréci au milieu. . . . . *V. cracca.* (2).
  { Etendard rétréci au-dessous du milieu.. *V. tenuifolia.* (3).

5 { Fleurs jaunâtres. 6
  { Fleurs purpurines ou bleuâtres ou blanches.. 7

6 { Fleurs solitaires ou géminées; légumes hérissés. *V. lutea.* (11).
  { Fleurs en petites grappes ; légumes glabres. *V. sœpium.* (12).

7 { Folioles larges ; Fleurs blanches tachetées de noir. *V. faba.* (13).
  { Folioles petites ovales ou linéaires. 8

8 { Fleurs en petites grappes. . . . . *V. sœpium.* (12).
  { Fleurs solitaires ou géminées 9

9 { Légumes glabres ; graines cubiques. . *V. lathyroïdes.* (10).
  { Légumes pubescents dans leur jeunesse ; graines arrondies. 10

10 { Toutes les feuilles obovales, échancrées mucronées. . . . . *V sativa.* (5).
   { Folioles supérieures oblongues ou linéaires, non échancrées au sommet. 11

11 { Folioles des feuilles supérieures, aigues au sommet. . . . 12
   { Folioles des feuilles supérieures, tronquées au sommet. . . 13

12 { Etendard rosé à l'extérieur ; calice fendu par le développement du fruit. . . . . *V. forsteri* (6).
   { Etendard rouge foncé; calice non fendu. . *V. bobartii.* (8).

13 { Folioles supérieures linéaires très-étroites. *V. uncinata.* (9).
   { Folioles supérieures oblongues. . . . *V. segetalis.* (7).

317. — 1. V. TETRASPERMA, Mœnch. — *Ervum tetraspermum*, L. — Lieux cultivés. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C.

318. — 2. V. CRACCA, L. — *Cracca major*, Grenier et God. — Prés, bois, prairies artificielles. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

319. — 3. V. TENUIFOLIA, Roth. — Dans les haies, les prés, lieux herbeux des côteaux. — Auxerre ! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. R.

320. — 4. V. VARIA, Host. — *V. villosa glabrescens* (auct.) — Moissons. — Saint-Georges ! Perrigny ! Appoigny ! etc. — Mai, Septembre. — Sables. — ① ou ②. peu C.

321. — 5. V. SATIVA, L. — Dans les prés, les champs en friches. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C.

Vulg. *vosce*; cultivée, alimentaire.

322. — 6. V. FORSTERI, Jord. — Lieux herbeux incultes, taillis, bords des bois, à Perrigny ! — Mai. Juillet. — Sables argileux. — ①. R.

323. — 7. V. SEGETALIS, Thuil. — *V. angustifolia*, a. Koch. — Dans les moissons. — Juin, Juillet. — ①. C.

324. — 8. V. BOBARTII, Forster. — *V. nigra*, Duby.; *V. angustifolia*, Roth. — Lieux secs, dans les taillis, bords des bois. — Mai, Juillet. — Sables et calcaires. — ①. A. C.

325. — 9. V. UNCINATA, Desv. — Lieux secs, taillis, bords des bois. — Seignelay ! Chemilly ! Monéteau ! — Mai, Juin. — Sables. — ①. peu C.

326. — 10. V. LATHYROIDES, L. — *Ervum soloniense*, L. Duby. Lieux herbeux, incultes. — Appoigny ! Charbuy ! — Avril, Mai. — Sables. — ①. A. R.

327. — 11. V. LUTEA, L. — Moissons. — Auxerre ! Saint-Georges ! Appoigny ! etc. — Mai, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

328. — 12. V. SEPIUM, L. — Dans les haies, les bois, les buissons des côteaux. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

Dans les endroits ombragés, humides, les fleurs sont blanches : îles La Rupelle ; Sainte-Nitace, à Auxerre.

329. — 13. V. FABA, L. — *Faba vulgaris*, Mœnch. — Naturalisée çà et là, autour des habitations. — Juin, Août. — ①.

Vulg. *Fève*; cultivée, alimentaire.

XXII. PISUM. (L. Tournef. inst. t. 215.)

1 { Fleurs blanches. . . . . *P. sativum.* (2).
{ Fleurs rouges ou violettes. 2

2 { Etendard bleuâtre ou violet. . . . . *P. arvense.* (1).
{ Etendard rose. . . . . *P. elatius.* (3).

330. — 1. P. ARVENSE, L. — Çà et là dans les champs. — Juin, Août. — ①.

Vulg. *pois de pigeon*; cultivée rarement. Dans les haies, à Villeroy (in Guichard).

331. — 2. P. SATIVUM, L. — Çà et là dans les champs, bords des chemins. — Mai, Juin. — ①.

Vulg. *petit pois;* cultivée en grand à Appoigny, Gurgy; alimentaire.

332. — 3. P. ELATIUS, M. B. — *P. elatum*, D. C. — Prairies artificielles. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C.

XXIII. LATHYRUS. (L. gen. n. 872.)

1 { Feuilles à rachis dépourvu de folioles. 2
{ Feuilleo de 1 à 4 paires de folioles. 3

2 { Fleurs jaunes; stipules très-amples foliacées sagittées. . . . . *L. aphaca.* (1).
{ Fleurs roses; stipules très-petites, rachis allongé élargi simulant une feuille entière. . . . . *L. nissolia.* (2).

3 { Pédoncules portant 1 à 3 fleurs. 4
{ Pédoncules portant plus de 3 fleurs. 8

4 { Pédoncule muni d'un filet grêle qui fait paraître la fleur comme latérale. 5
{ Fleur terminale. 6

5 { Pédoncule court. . . . . *L. sphœricus.* (3).
{ Pédoncule allongé égalant ou dépassant la feuille. . . . . *L. angulatus.* (4).

6 { Légume hérissé; pédoncule portant 1 à 3 fleurs. *L. hirsutus.* (6).
{ Légume glabre; pédoncule uniflore. 7

7 { Légume à bord supérieur offrant 2 ailes membraneuses; fleurs souvent blanches. . . . . *L. sativus.* (5).
{ Légume à bord supérieur étroitement brodé; fleurs rouges. . . . . *L. cicera.* (6).

8 { Fleurs jaunes. . . . . *L. pratensis.* (9).
{ Fleurs roses ou bleuâtres.. 9

9 { Tige anguleuse non ailée. . . . . *L. tuberosus.* (8).
{ Tige ailée membraneuse.. 10

10 { Ailes des pétioles, plus étroites que celles de la tige; pédoncule dépassant à peine la feuille ; fleurs roses bleuâtres. . . . . *L. sylvestris.* (10).
{ Ailes des pétioles, égalant celles de la tige; pédoncule dépassant beaucoup la feuille ; fleurs grandes d'un beau rose. . . . . *L. latifolius.* (11)

333. — 1. L. APHACA, L. — Champs en friches, moissons, prés. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C.

334. — 2. L. NISSOLIA, L. — Lieux humides, moissons, taillis, bords des bois. — Perrigny! Saint-Georges! Villeneuve-Saint-Salves! Héry! — Mai, Juillet. — Sables. — ①. peu C.

335. — 5. L. SPHÆRICUS, Retz. — *L. angulatus*, Chaub. — Dans les moissons à Toucy. — Mai, Juillet. — Sables. — ①. R.

336. — 4. L. ANGULATUS, L. — *L. hexaedrus*, Chaub. — Bords des champs à Saint-Georges ! — Mai, Juillet. — Sables. — ①. A. R.

Nous rapportons à cette espèce, la gesse à feuilles capillaires à fruits anguleux, indiquée par Mérat, dans les bois, les buissons, les friches. Guichard la note aussi dans les moissons du Sénonais à Cui et Evry.

337. — 5. L. SATIVUS, L. — Çà et là, dans les champs. — Mai, Juillet. — ¹.

Vulg. *pois gras, pois carré*. Cultivée.

338. — 6. L. CICERA, L. — Çà et là, dans les moissons, les champs en friches. — Mai, Juillet. — ①.

Vulg. *gesce;* cultivée.

339. — 7. L. HIRSUTUS, L. — Dans les moissons. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. C.

340. — 8. L. TUBEROSUS, L. — Lieux cultivés, vignes, prés. — Juin, Août. — Sables et calcaires argileux. — ♃. C.

Vulg, *martusiot.*

341. — 9. L. PRATENSIS, L. — Lieux humides, prés, haies. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C. C.

342. — 10. L. SYLVESTRIS, L. — Lieux secs, buissons, bois. — Auxerre ! Saint-Bris ! Venoy ! Joigny ! etc. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. peu C.

Bois de Saint-Pierre, de Maillot (Guichard).

243. — 11. L. LATIFOLIUS, L. — Haies des vignes. — Auxerre, à gauche de la route d'Égriselles ! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. R. R

Cité aussi dans les haies par Mérat.
Le LAT. PALUSTRIS, L., est cité par Mérat dans les bois humides, sans désignation de localité ; nous ne l'avons jamais rencontré.

XXIV. OROBUS. (L. gen. n. 871.)

344. — 1. O. TUBEROSUS, L. — *Lathyrus macrorhyzus*, Wim. — Dans les bois. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C.

Mérat, dans son histoire des plantes des environs d'Auxerre, indique les orobus niger, sylvaticus et vernus de L.

XXV. PHASEOLUS. (L. gen. n. 866.)

345. — 1. P. VULGARIS, L. — Juin, Août. — Partout. — ①.

Vulg. *haricot;* cultivée en grand; alimentaire.

—

Fam. XVIII. — ROSACÉES.

(Rosaceæ, Jus. gen. 334, 336, 340.)

1 { Enveloppe florale non pétaloïde. 2
  { Fleurs munies d'un calice et d'une corolle colorée pétaloïde. 4

2 { Feuilles simples palmées. . . . . *Alchemilla.* (xi).
  { Feuilles composées imparipinnées 3

3 { 4 Etamines; fleurs hermaphrodites. . . *Sanguisorba.* (xii).
  { Etamines nombreuses; fleurs monoïques ou polygames. .
  { . . . . . *Poterium.* (xiii).

4 { Stipules libres; arbrisseaux ou arbres quelquefois pourvus
  { d'épines, mais jamais d'aiguillons. 5
  { Stipules plus ou moins adhérentes au pétiole; plantes herba-
  { cées ou arbrisseaux munis d'aiguillons. (Rosées). . . . 15

5 { Ovaire libre (Amygdalées). 6
  { Ovaire soudé avec le calice (Pomacées). 9

6 { Fleurs en fascicules corymbiformes. . . . . *Prunus.* (iii).
  { Fleurs solitaires ou géminées. 7

7 { Fleurs roses. . . . . *Persica* (ii).
  { Fleurs blanches. 8

8 { Noyau marqué de fissures étroites . . . *Amygdalus.* (i).
  { Noyau lisse. . . . . *Prunus.* (iii).

9 { Fruits à noyaux. 10
  { Fruits à pépins. 11

10 { Fleurs en corymbes; 2 à 3 noyaux . . . *Cratægus* (xv).
   { Fleurs ordinairement solitaires; 5 noyaux. *Mespilus* (xvii).

11 { Pétales lancéolées; petit arbrisseau. . . *Amelanchier.* (xvi).
   { Pétales suborbiculaires; arbres souvent élevés. 12

12 { Calice à divisions foliacées; fruit cotonneux. *Cydonia.* (xviii).
   { Calice à divisions courtes; fruit non cotonneux. 13

13 { Fleurs en corymbe ramifié. . . . . *Sorbus.* (xxi).
   { Fleurs en fascicules non ramifiés. 14

14 { Fruit atténué à la base; styles libres. . . . *Pyrus.* (xix).
   { Fruit profondément ombiliqué à la base; styles soudés à la
   { base. . . . . *Malus.* (xx).

15 { Fleurs en épis allongé. . . . . *Agrimonia* (x).
   { Fleurs non disposées en épis. 16

16 { Calice dépourvu de calicule. 17
   { Calice muni d'un calicule. 19

17	Tige sans aiguillons. . . . . *Spiræa.* (iv).	
	Tige munie d'aiguillons.	18
18	Carpelles renfermés dans le tube du calice . *Rosa.* (xiv).	
	Carpelles non renfermés dans le tube du calice. *Rubus.* (vi).	
19	Style terminal, genouillé, très-long. . . . . *Geum.* (v).	
	Style latéral.	20
20	Fleurs rouges. . . . . *Comarum.* (viii).	
	Fleurs jaunes ou blanches.	21
21	Fruit charnu, succulent . . . . . *Fragaria.* (vii).	
	Fruit sec. . . . . *Potentilla.* (ix).	

II. AMYGDALUS. (L. gen. n. 619.)

346. — 1. A. COMMUNIS, L.

Cultivée çà et là ; vulg. *amandier*. Comestible ; médicinale.

II. PERSICA. (Miller. Dict. des Jard.)

347. — 1. PERSICA VULGARIS, Mill. — *P. vulgaris*, L. — Dans les vignes. — Mars, Avril.

Vulg. *Pêcher* ; cultivée.
L'abricotier, *Armeniaca vulgaris*, Lam. ; *Prunus armeniaca*, L. est partout cultivé dans les jardins.

III. PRUNUS. (L. gen. n. 620.)

1	Fleurs disposées en fascicules corymbiformes ou ombelliformes.	5
	Fleurs solitaires ou géminées.	2
2	Arbrisseau très-épineux. . . . . *P. spinosa.* (1).	
	Arbrisseau peu épineux.	3
3	Fruit dressé de grosseur médiocre. . . *P. fruticans.* (2).	
	Fruit gros ordinairement penché	4
4	Jeunes rameaux pubescents. . . . . *P. insititia.* (3).	
	Jeunes rameaux glabres. . . . . *P. pruna.* (4)	
5	Fleurs en fascicules corymbiformes . . *P. mahaleb.* (9).	9
	Fleurs en fascicules ombelliformes.	6
6	Fruit à saveur acide. . . . . *P. cerasus.* (8).	
	Fruit à saveur douce.	7
7	Fruit petit à saveur un peu amère. . . . *P. avium.* (5).	
	Fruit assez gros ; saveur non amère.	8
8	Fruit marqué d'un sillon profond ; chair ferme. . . . . *P. duracina.* (7).	
	Fruit non profondément sillonné ; chair molle. *P. Juliana.* (6).	

348. — 1. P. SPINOSA, L. — Haies, champs en friches. — fl. Mars, Mai. — fr. Automne. — Partout. — C. C.

Vulg. *Epine noire*; arbrisseau dont les fruits sont appelés prunelles.

349. — 2. P. FRUTICANS, Weihe. — *P. spinosa macrocarpa*, (auct.). — Dans les haies. — fl. Mars, Mai. — fr. Automne. — peu C.

350. — 3. P. INSITITIA, L. — Dans les buissons. — fl. Avril, Mai. — fr. Automne. — Calcaires. — peu C.

351. — 4. P. PRUNA, Crantz. — *P. domestica sylvestris* (auct.). — Dans les haies. — fl. Avril, Août. — fr. Septembre.

Vulg. *Prunier*; cultivée.

352. — 5. P. AVIUM, L. — *Cerasus avium*, Mœnch. — Dans les bois, les haies. — fl. Avril, Mai. — fr. Juillet, Août. — C.

Vulg. *Merisier*.

353. — 6. P. JULIANA, Reich. — *Cerasus juliana*, D. C. — Dans les villages, autour des habitations. — fl. Avril, Mai. — fr. Juin, Juillet. — C.

Vulg. *Guignier*; cultivée.

354. — 7. P. DURACINA, Reich. — *Cerasus duracina*, D. C. — Dans les vergers. — fl. Avril, Mai. — fr. Juin, Juillet.

Vulg. *Bigarreau*; cultivée.

355. — 8. P. CERASUS, L. — *Cerasus caproniana*, D. C. — Subspontané dans les bois. — fl. Avril, Mai. — fr. Juin, Juillet.

Vulg. *Cerisier*; cultivée en grand à Saint-Bris! Champs!

356. — 9. P. MAHALEB, L. — *Cerasus mahaleb*, Mill. — Bois, haies, côteaux. — fl. Avril, Mai. — fr. Juillet. — Calcaires.

Vulg, *cerisier de sainte Lucie*, *Knou*. Cette espèce sert de sujet sur lequel on greffe tous nos cerisiers.

IV. SPIRÆA. (L. gen. n. 630.)

357. — 1. SPIRÆA ULMARIA, L. — Prairies marécageuses, bords des eaux. — fl. Juin, Août. — fr. Septembre. — Partout. — ♀. C. C. C.

Vulg. *Reine des prés*.

Le SPIRÆA FILIPENDULA, L., indiqué par Mérat le long du Ru de Baulche n'a jamais été rencontré par nous, il a probablement disparu.

Le SPIRÆA ARUNCUS, L., trouvé par Mérat le long du ruisseau Saint-Antoine, est dans le même cas que le précédent.

V. GEUM. (L. gen. n. 636.)

358. — 1. GEUM URBANUM, L. — Bords des ruisseaux, les haies,

les bois. — fl. Juin, Août. — fr. Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Benoite.*

VI. RUBUS. (L. gen. n. 632.)

1 { Fruit rouge; feuilles pinnées. . . . . *R. idæus.* (1).
  { Fruit noir; feuilles digitées. 2

2 { Calice dressé ou étalé après la floraison. 3
  { Calice renversé après la floraison. 4

3 { Calice dressé après la floraison. . . . . *R. cæsius.* (2).
  { Calice étalé après la floraison. . . . *R. nemorosus.* (3).

4 { Tiges chargées de glandes souvent rougeâtres. . . . . .
  { . . . . . *R. glandulosus.* (4).
  { Tiges peu ou point glanduleuses. 5

5 { Feuilles blanches tomenteuses sur les deux faces. . . . .
  { . . . . . *R tomentosus* (6).
  { Feuilles non blanches tomenteuses sur les deux faces. . . 6

6 { Feuilles blanches en dessous, vertes en dessus. 7
  { Feuilles vertes sur les deux faces. 8

7 { Turion ou tige stérile, poilue. . . . . *R. discolor.* (5).
  { Turion ou tige stérile, glabre. . . . *R. thyrsoïdeus.* (7).

8 { Folioles plissées ou ondulées à la base, cuspidées. . . .
  { . . . . . *R. suberectus* (8).
  { Folioles planes acuminées. . . . . *R. fruticosus.* (9).

359. — 1. RUBUS IDÆUS, L. — Bords des ruisseaux des bois, des rivières. — Bords du Cousin à Avallon! Bords du Train-clain, au pied du monastère de la Pierre-qui-Vire! — Granite. — ♃. R.

Vulg. *framboisier*; comestible, médicinale; cultivée partout, varie, à fruits blancs jaunâtres.

360. — 2. — R. CÆSIUS, L. — Bords des eaux, champs incultes. — ♃. C. C.

La forme aquatique est presque inerme; le fruit est acidulé, agréable: médicinale.

361. — 3. R. NEMOROSUS, Hayne. — *R. dumetorum*, W. et N. (pro parte); *R. corylifolius*, D. C. — Dans les haies, sur la route d'Egriselles! — ♃. C.

362. — 4. R. GLANDULOSUS, Bell. — *R. hybridus*, Wil.; *R. bellardi*, Weih. et N.; *R. hirtus*, Reich. — Lieux humides des bois. — Avallon! Forêt de Frétoy! Thorigny! — Granite et calcaires. — ♃. A. C.

365. — 5. R. DISCOLOR, Weih. et N.— *R. fructicosus*, Sm. — Dans les haies, les buissons — Partout. — ♃. C. C.

364. — 6. R. TOMENTOSUS, Borkh. — *R. canescens*, D. C. — Côteaux arides, dans les haies, les buissons. — Auxerre à Sainte-Nitace ! Coulanges-la-Vineuse ! Bailly ! (Chastellux, Boreau). — Granite et calcaires. — ♃. R.

365 — 7. R. THYRSOIDEUS, Wimmer. — *R. fructicosus*, Weih. et N.; *R. candicans*, Reich. — Dans les haies, les buissons. — ♃. C.

Varie à fleurs doubles.

366. — 8. R. SUBERECTUS, Kuders. — *R. fastigiatus*, Weih. et N. — Dans les haies, bords des bois. — ♃. C.

367. — 9. R. FRUTICOSUS, L. (non auct.). — *R. plicatus*, Weih. et N.; *R. nitidus*, Sm. — Dans les haies, les bois. — ♃. C.

Les fruits de toutes les ronces portent le nom vulgaire de mûres, mûrons. Il existe dans le département un grand nombre d'autres espèces. Leur étude n'étant pas terminée, nous publierons à part une monographie du genre RUBUS de l'Yonne.

VII. FRAGARIA. (L. gen. n. 633.)

1 { Calice renversé à la maturité. . . . . *F. vesca.* (1).
{ Calice appliqué sur le fruit à la maturité. . *F. collina.* (2).

368. — 1. F. VESCA, L. — Haies, buissons, taillis. — fl. Mai, Juin. — fr. Juin. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *fraisier des bois.*

369. — 2. F. COLLINA, Ehrh. — *F. hispida*, Dub. — Bords des bois secs, à Saint-Bris ! — fl. Mai, Juin. — fr. Juin. — Calcaires. — ♃. R.

VIII. COMARUM. (L. gen. n. 638)

370. — 1. C. PALUSTRE, L. — *Potentilla comarum*, Kest. — Lieux tourbeux et marécageux. — (Avallon. Saint-Sauveur. Boreau.) — fl. Mai, Juillet. — Sables et granites. — ♃. R.

IX. POTENTILLA. (L. gen. n. 634.)

1 { Fleurs blanches. . . . . *P fragariastrum.* (1).
{ Fleurs jaunes. 2

2 { Feuilles pinnées. 6
{ Feuilles palmées. 3

3 { Calice à 4 divisions. . . . . *P. tormentilla.* (4).
{ Calice à 5 divisions. 4

4 { Tiges couchées radicantes; fleurs solitaires. *P. reptans.* (3).
{ Tiges non radicantes; fleurs réunies en cyme ou en corymbe. 5

5 { Feuilles blanches en dessous. . . . . *P. argentea.* (5).
{ Feuilles vertes sur les deux faces. . . . . *P. verna.* (2).

6 { Pétales plus longs que le calice. . . . *P. anserina.* (6).
{ Pétales égalant à peine le calice. . . . *P. supina.* (7).

371. — 1. POTENTILLA FRAGARIASTRUM, Erhr. — *P. fragaria*, Poir.; *Fragaria sterilis*, L. — Dans les bois découverts, les haies. — fl. Mars, Mai. — fr. Juin. — Partout. — ♃. C.

372. — 2. P. VERNA, L. — Bords des champs, des chemins herbeux. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C.

Refleurit en Automne.

373. — 3. P. REPTANS, L. — Bords des chemins, haies, lieux cultivés. — Juin, octobre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Quintefeuille.*

374. — 4. P. TORMENTILLA, Nestl. *Tormentilla erecta*, L. — Bois humides, bruyères. — Villeneuve! Perrigny! Villefargeau! etc. — Juin, Août. — Sables. — ♃. C.

Vulg. *Tormentille.*

375. — 5. P. ARGENTEA, L. — Buissons, bords des bois. — Perrigny! Appoigny! etc. — Juin, Juillet. — Sables. — ♃. peu C.

376. — 6. P. ANSERINA, L. — Lieux humides, bords des eaux. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Argentine;* souvent les feuilles sont blanches sur les deux faces.

377. — 7. P. SUPINA, L. — Lieux humides, bords des étangs. — (à Bléneau! Dey, entre Chéroy et Courtenay! Juliot.— ♃. R.

X. AGRIMONIA. (L. gen. n. 607.)

378. — 1. A. EUPATORIA, L — Lieux herbeux. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Aigremoine,* médicinale.

XI. ALCHEMILLA. (Tournef. inst. t. 289.)

1 { Fleurs en corymbe terminal. . . . . *A. vulgaris.* (1).
{ Fleurs axillaires. . . . . *A. arvensis.* (2).

379. — 1. A. VULGARIS, L. — Bois montueux. — Garenne de Gy-l'Évêque! (Mariotte-Benoît). — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R. R.

Vulg. *Pied de lion.*

380. — 2. A. ARVENSIS, Scop. — *Aphanes arvensis*; L. — Dans les champs, les prairies artificielles. — Mai, Septembre. — ⊙. C.

XII. SANGUISORBA. (L. gen. n. 146.)

381. — 1. S. OFFICINALIS, L. — Dans les prés, bords des ruisseaux. — Tanlay! — Calcaires. — ♃. R.

XIII. POTERIUM. (Jord. observ.)

1 { Fruit marqué de fossettes profondes. . *P. stenolophum.* (1).
  { Fruit dépourvu de fossettes profondes. 2

2 { Plante hérissée. . . . . *P. guestphalicum.* (2).
  { Plante glabre. . . . . *P. dictyocarpum.* (3).

382. — 1. P. STENOLOPHUM, Jord. — *P. muricatum*, b. Spach.— Pelouses sèches. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

383. — 2. P. GUESTPHALICUM, Bœnnh. — *P. dictyocarpum*, b. *glaucum* Spach. — Dans les prés. — Auxerre ! — Mai, Juillet. — Sables et calcaires. — ♃. C.

384. — 3. P. DICTYOCARPUM, Spach. — Lieux herbeux, prés. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C.

Ces trois espèces portent le nom de *Pimprenelles.*

XIV. ROSA. (L. gen. n. 631.)

1 { Styles soudés en colonne. 2
  { Styles non soudés en colonne. 6

2 { Sépales peu découpés à peine saillants sur le bouton. . . . 3
  { Sépales découpés, très-saillants. 5

3 { Fleurs roses. . . . . R. *arvina.* (6).
  { Fleurs blanches. 4

4 { Folioles luisantes. . . . . *R. bibracteata.* (1).
  { Folioles petites d'un vert mat. . . . . *R. arvensis.* (2).

5 { Folioles glanduleuses en dessous. . . *R. leucochroa.* (4).
  { Folioles non glanduleuses. . . . . *R. systila.* (3).

6 { Sépales entiers. . . . . *R. pimpinellifolia.* (7).
  { Sépales découpés, au moins quelques-uns. 7

7 { Folioles mollement pubescentes sur les deux faces. . . . 8
  { Folioles non mollement pubescentes sur les deux faces. . . 9

8 { Calice arrondi . . . . . *R. subglobosa.* (37).
  { Calice ovoïde oblong. . . . . *R. tomentosa.* (36).

9 { Folioles très-chargées en dessous de glandes résineuses odorantes. 10
Peu ou point de glandes en dessous. 19

10 { Folioles mollement pubescentes, en dessous. . . . . *R. terebinthinacea.* (35).
Folioles peu ou point velues. 11

11 { Pédoncules lisses. 12
Pédoncules hérissés. 14

12 { Calice globuleux. . . . . *R. rubiginosa* (glabra). (30).
Calice oblong. 13

13 { Folioles élargies ; fleurs rosées. . . . . *R. sæpium.* (27).
Folioles étroites ; fleurs blanches, jaunâtres au fond ; petit arbrisseau. . . . . *R. agrestis.* (28).

14 { Calice arrondi. 15
Calice oblong. 18

15 { Arbrisseau robuste. 16
Arbrisseau grêle. 17

16 { Pédoncules solitaires ou peu nombreux. *R. rubiginosa* (30).
Pédoncules en cymes trifides. . . . *R. umbellata.* (31).

17 { Aiguillons arqués. . . . . *R. micrantha* (33).
Aiguillons droits. . . . . *R. rotundifolia.* (34).

18 { Calice hérissé. . . . . *R. nemorosa.* (29).
Calice lisse ou hérissé à la base. . . . *R. Lemanii* (32).

19 { Pédoncules hérissés de soies glanduleuses. 20
Pédoncules non hérissés. 26

20 { Folioles velues en dessous. 21
Folioles glabres. 23

21 { Folioles présentant quelques glandes sur les nervures. . . . . *R. klukii.* (26).
Folioles non glanduleuses. 22

22 { Folioles à dents simples. . . . . *R. collina.* (22).
Folioles doublement dentées glanduleuses. . . . . *R. friedlanderiana* (23).

23 { Folioles doublement dentées glanduleuses. 24
Folioles à dents, la plupart simples. 25

24 { Folioles glabres. . . . . *R. trachyphylla.* (25).
Folioles velues en dessous. . . . *R. verticillacantha.* (24).

25 { Folioles ovales, aigues ; fleurs rosées. *R. andegavensis.* (19).
Folioles arrondies ; fleurs d'un rose vif. *R. koscinsciana.* (20).

26 { Folioles velues à la face inférieure. 27
{ Folioles à face inférieure tout-à-fait glabre. 34

27 { Folioles doublement dentées glanduleuses. *R. tomentella.* (24).
{ Folioles à dents simples. 28

28 { Fleurs blanches; folioles arrondies. . *R. obtusifolia.* (5).
{ Fleurs roses; folioles ovales. 29

29 { Folioles velues en dessous sur toute la surface. 31
{ Folioles velues sur les nervures seulement 30

30 { Tube du calice allongé. . . . . *R. urbica.* (17).
{ Tube du calice globuleux ovoïde. . *R. platyphylla.* (18).

31 { Pédoncules nombreux réunis en corymbe. *R. corymbifera.* (13).
{ Pédoncules peu nombreux. 32

32 { Fleurs d'un beau rose vif. . . . . *R. Erythrantha.* (14).
{ Fleurs d'un rose très-clair. 33

33 { Folioles arrondies. . . . . *R. dumetorum* (16).
{ Folioles ovales, aigues. . . . . *R. deseglisei.* (15).

34 { Folioles simplement dentées. 35
{ Folioles doublement dentées. 36

35 { Calice ovoïde. . . . . *R. canina.* (8).
{ Calice arrondi. . . . . *R. sphærica.* (9).

36 { Aiguillons très-rapprochés. . . . . *R. squarrosa.* (11).
{ Aiguillons épars. 37

37 { Jeunes rameaux lavés de rouge. . *R. malmundariensis.* (10).
{ Jeunes rameaux peu ou point rouges. . . *R. dumalis.* (12).

385. — 1. ROSA BIBRACTEATA, Bast. — Dans les haies, bords des bois. — Mai, Juillet. — Partout. — A. C.

386. — 2. R. ARVENSIS, L. — Dans les haies, les bois. — Juin, Juillet. — Partout. — C.

387. — 3. R. SYSTILA, Bast. — *R. fastigiata*, Bast.; *R. rustica*, Leman. — Dans les haies. — Mai, Juin. — C.

388. — 4. R. LEUCOCHROA, Desv. — *R. brevistyla*, a. D. C. — Dans les haies. — Auxerre! Venoy! — Mai, Juin. — Peu C.

389. — 5. R. OBTUSIFOLIA, Desv. — *R. leucantha*, Bast. — Dans les haies. — Mai, Juin. — Partout. — C.

390. — 6. R. ARVINA, Krocker. — Bords des sentiers des bois. — Venoy! — Juin. — Sables argileux. — R. R.

Petit arbrisseau. Je n'ai vu que très-peu d'individus à la station indiquée.

391. — 7. R. PIMPINELLIFOLIA, D. C. — *R. spinosissima*, L. —

Buissons, lieux pierreux, (colline des Allouettes à Sougères entre Sermizelles et Vézelay, Boreau). — Mai, Juillet. — Calcaires. — R.

Bois de Moutard; exposition sud (Guichard).

392. — 8. R. CANINA, L. — *R. luteliana*, Lem. — Buissons, haies. — Juin — Partout. — C.

Varie à feuilles glauques et luisantes.

393. — 9. R. SPHÆRICA, Gren. — *R. canina globosa*, Desv. — Dans les haies. — Juin. — Calcaires.

394. — 10. R. MALMUNDARIENSIS, Lej. — Buissons, haies. — Environs d'Auxerre ! — Juin. — Peu C.

395. — 11. R. SQUARROSA, Rau. — Dans les haies des lieux arides. Auxerre ! — Juin. — Calcaires. — R.

396. — 12. R. DUMALIS, Bechst. — *R. canina*, Lem.; *R. canina glandulosa*, Rau.; *R. stipularis*, Mérat; *R. biserrata*, (plur.). — Dans les haies. — Juin. — Partout. — C.

397. — 13. R. CORYMBIFERA, Borkh. — *R. sylvestris*, Tabern.; *R. sœpium*, Rau. — Dans les haies. — Toucy ! — Juin. — R.

398. — 14. R. R. ERYTHRANTHA, Bor. — *R. sylvestris*, Schultz. — Dans les haies. — Juin. — Peu C.

399. — 15. R. DESEGLISEI, Bor. — Bords des bois. — Villeneuve-Saint-Salves ! — Juin. — Sables. — R.

400. — 16. R. DUMETORUM, Thuill. — Dans les haies. — Mai, Juin. — C.

401. — 17. R. URBICA, Leman. — Dans les haies, les buissons. — Juin. — Calcaires. — C.

402. — 18. R. PLATYPHYLLA, Rau. — Dans les haies. — Auxerre ! Juin. — Calcaires. — R.

403. — 19. R. ANDEGAVENSIS, Bast. — Dans les haies, les bois.— Juin. — Partout. — C.

404. — 20. R. VERTICILLACANTHA, Mérat. — *R. canina ovoïdalis*, Desv. — Dans les haies, près l'abattoir d'Auxerre ! — Juin, Juillet. — Calcaires. — R.

405. — 21. R. KOSCINSCIANA, Bess. — Dans les haies. — Auxerre ! Juin. — Calcaires. — R.

406. — 22. R. COLLINA, Jacq. non D. C. — Dans les haies, buissons. — Auxerre ! Venoy ! — Juin. — Calcaires. — R.

407. — 23. R. FRIEDLANDERIANA, Bess. — Dans les haies. — Auxerre, route de Monéteau! — Juin. — Calcaires. — R.

408 — 24. R. TOMENTELLA, Leman. — Dans les haies. — Toucy! — Juin. — Peu C.

409. — 25. R. TRACHYPHYLLA, Rau. — Dans les haies, les buissons. — Auxerre! — Juin. — Peu C.

410. — 26. R. KLUKII, Bess. — *R. stylosa glandulosa*, Ser. — Dans les haies. — Auxerre! — Juin. — R.

411. — 27. R. SÆPIUM, Thuil. — Dans les haies, les buissons. — Juin, Juillet. — Partout. — C.

412. — 28. R. AGRESTIS, Sav. — *R. myrtifolia*, Hall. — Buissons sur les côteaux arides. — Juin, Juillet. — Calcaires. — C.

413 — 29. R. NEMOROSA, Libert. — *R. rubiginosa nemoralis*, Redout. — Bords des bois. — Perrigny! — Juin. — Sables. — peu C.

414. — 30. R. RUBIGINOSA, L. — Dans les haies, les buissons des côteaux, les bois. — Juin. — Partout. — C. C.

Varie à pédoncules non hispides.

415. — 31. R. UMBELLATA, Leers. — Buissons, haies. — Auxerre! Juin. — Calcaires. — A. C.

416. — 32. R. LEMANII, Bor. — *R. hystrix*, Leman. — Bords des bois. — Juin. — C.

417. — 33. R. MICRANTHA, Sm. — Buissons sur les chemins. — Milly! — Juin, Juillet. — Calcaires. — R.

418. — 34. R. ROTUNDIFOLIA, Rchb. — Dans les haies. — Venoy! — Juin, Juillet. — Calcaires. — R.

419. — 35. R. TEREBINTHINACEA, Besser. — Dans les bois du Bouchat près Irancy, (in Boreau). — Juin. — Calcaires. — R. R.

420. — 36. R. TOMENTOSA, Smith. — *R. villosa*, Dub. — Dans les haies, les bois. — Juin, Juillet. — Partout. — A. C.

421. — 37. R. SUBGLOBOSA, Smith. — *R. villosa sylvestris*, Desv. *R. tomentosa*, Bess. — Dans les haies. — Châtel-Censoir! Juin. — R.

XV. CRATÆGUS. (L. gen. n. 622.)

1 { Feuilles incisées profondément. 2
{ Feuilles crénelées. . . . . *C. pyracantha.* (3).

2 { Fruit à 2 noyaux ; calice glabre. . . *C. oxyacanthoïdes.* (1).
{ Fruit à 1 noyau ; calice pubescent. . . *C. monogyna.* (2).

422. — 1. C. OXYACANTHOIDES, Thuill. — *C. oxyacantha*, Jacq. non L. — Dans les haies, les bois. — Mai. — Partout. — C. C.

Vulg. *Aubépine; épine blanche.* La plupart des haies sont plantées avec cette espèce, et la suivante; leur fruit porte le nom de cinelle.

423. — 2. C. MONOGYNA, Jacq. — *Cratægus oxyacantha*, L. — Dans les haies, les bois. — Mai. — Partout. — C. C.

424. — 3. C. PYRACANTHA, Pers. — *Mespilus pyracantha*, L. — Dans les haies. — Auxerre! — Mai, Juin. — Calcaires. — Arbrisseau. — R.

Vulg. *buisson ardent*

XVI. AMELANCHIER. (Mœnch, meth. 682.)

425. — 1. A. VULGARIS, Mœnch. — *Aronia rotundifolia*, Pers.; *Mespilus amelanchier*, L. — Rochers, côteaux peu boisés. — Coulanges-la-Vineuse ! Mailly-Château ! Saint-Moré ! (Avallon, Boreau). — Sud-ouest. — Avril, Mai. — Calcaires. — Sous-arbrisseau. — R.

XVII. MESPILUS. (L. gen. n. 625.)

426. — 1. M. GERMANICA, L. — Dans les haies, les bois. — fl. Mai. fr. Automne.

Vulg. *Néflier*; arbre très-souvent cultivé pour ses fruits astringents appelés nèfles.

XVIII. CYDONIA. (Tournef. inst. t. 405.)

427. — 1. C. VULGARIS, Pers. — *Pyrus cydonia*, L. — Naturalisé dans les haies. — fl. Avril, Mai, — fr. Octobre.

Vulg. *Coignassier;* cultivé fréquemment dans les vergers pour ses fruits astringents ; médicinale.

XIX. PYRUS. (Tournef. inst. t. 404.)

428. — 1. P. PYRASTER, L. — *P. communis pyraster*, L. — Dans les bois, les haies. — fl. Avril, Mai. — fr. Octobre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Poirier sauvage.* Dans les bois du Tonnerrois, cet arbre pousse une haute tige et fournit un bois très-estimé.

XX. MALUS. (Tournef. inst. t. 406.)

429. — 1. M. COMMUNIS, Poir. — *Pyrus malus*, L. — Dans les bois, les haies. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre, Octobre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Pommier sauvage.*

XXI. SORBUS. (L. gen. n. 623.)

1 { Feuilles pinnatiséquées. 2
{ Feuilles lobées ou dentées. 3

2 { Fruit verdâtre pyriforme. . . . . *S. domestica.* (1).
{ Fruit d'un rouge vif, arrondi. . . . . *S. aucuparia.* (2).

3 { Feuilles blanches tomenteuses en dessous. . *S. aria.* (4).
{ Feuilles vertes non tomenteuses. . . . *S. torminalis.* (3).

430. — 1. S. DOMESTICA, L. — *Pyrus sorbus*, Gœrtn. — Dans les champs, les bois. — fl. Mai. — fr. Octobre. — Partout. — C.

Vulg. *Sorbier*; cultivé pour ses fruits.

431. — 2. S. AUCUPARIA, L. — Bois montueux. — Quarré. Saint-Léger. (Boreau). — Mai, Juin. — Granite. — R.

Vulg. *Sorbier des oiseaux*; fréquemment cultivé dans les parcs.

432. — 3. S. TORMINALIS, Crantz. — *Pyrus torminalis*, Ehrh.; *Cratœgus torminalis*, L. — Bois. — fl. Mai. — fr. Septembre, Octobre. — Calcaires et sables. — peu C.

Vulg. *Alisier*.

433. — 4. S. ARIA, Crantz. — *Pyrus aria*, Ehrh.; *Cratœgus aria*, L. — Bois, côteaux. — fl. Mai. — fr. Septembre, Octobre. — Calcaires.

Vulg. *Allouchier*; arbre peu élevé et très-abondant dans tous les bois du calcaire compacte.

Fam. XXIX. — ONAGRAIRES.

(Onagrarieæ, Juss. ann. mus. III, 315, part.)

1 { Etamines 2. . . . . *Circœa.* (iii).
{ Etamines 4, 8 2

2 { Etamines 4. . . . . *Trapa.* (iv).
{ Etamines 8. 3

3 { Fleurs roses ou purpurines. . . . . *Epilobium.* (i).
{ Fleurs jaunes. . . . . *Ænothera.* (ii).

I. EPILOBIUM. (L. gen. n. 471).

1 { Etamines et style arqués. . . . . *E. angustifolium.* (1).
{ Etamines et style droits. 2

2 { Tige cylindrique 3
  { Tige présentant 2 à 4 lignes saillantes. . . *E. roseum.* (7).

3 { Feurs grandes; boutons mucronés; feuilles décurrentes. . . . . *E. hirsutum.* 2).
  { Boutons non mucronés; feuilles non décurrentes. 4

4 { Feuilles entières. . . . . *E. palustre.* (6).
  { Feuilles dentées. 5

5 { Feuilles pubescentes grisâtres. . . . *E. parviflorum.* (3).
  { Feuilles glabres ou à peu près. 6

6 { Feuilles arrondies à la base. . . . . *E. montanum.* (4).
  { Feuilles atténuées à la base. . . . *E. lanceolatum.* (5).

454. — 1. E. ANGUSTIFOLIUM, L. — *Ep. spicatum*, Lam. — Lieux frais des bois, les prés. — Rive gauche du Cousin au-dessus d'Avallon ! Ancy-le-Franc ! — Juin, Septembre. — Calcaires et granite. — ♃. R. R.

Vulg. Laurier de Saint-Antoine.

455. — 2. E. HIRSUTUM, L. — Bords des eaux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

456. — 3. E. PARVIFLORUM, Schreb. — Bois humides, bords des ruisseaux. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

457. — 4. E. MONTANUM, L. — Lieux frais des bois montueux. — Juin, Septembre. — Calcaires argileux. — ♃. peu C.

458. — 5. E. LANCEOLATUM, Seb. et Maur. — Juin, Septembre. — ♃. A. C.

459. — 6. E. PALUSTRE, L. — Lieux tourbeux et marécageux. — Saint-Sauveur. Châtel-Censoir. Avallon. (Boreau). Pont-Aubert ! Laroche ! — Juin, Septembre. — Granite et Sables. — ♃. R.

440 — 7. E. ROSEUM, Schreb. — Lieux fangeux, fossés autour des habitations à Guerchy ! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

II. ŒNOTHERA, (L. gen. n. 469).

441. — 1. OE. BIENNIS, L. — Lieux secs, herbeux. — Bords de l'Yonne, à la Maladière ! Talus du chemin de fer, Auxerre ! — Juin, Septembre. — ☉. R.

Vulg. Onagre; cette plante n'a pas de station fixe; souvent cultivée; Mérat la cite aux environs d'Auxerre et indique l'*Isnardia palustris*, à l'étang de la Biche et au thureau du Bar.

III. CIRCÆA. (L. syst. t. I, 27.)

1 { Tige rameuse; pédicelles dépourvus de bractées . . . . . *C. lutetiana* (1).
Tige presque simple; pédicelles munis de petites bractées. . . . . *C. intermedia.* (2).

442 — 1. C. LUTETIANA, L. — Lieux couverts humides ou marécageux. — Dans les vernées, à Toucy ! dans les îles de Baumont ! dans l'Avallonnais ! — Calcaires, sables, granite. — ♃. A. R.

Dans les bois de Saint-Valérien (Guichard).
Dans les bois des Bries (Mérat).

443. — 2. C. INTERMEDIA, Ehrh. — Bois humides et couverts à Chastellux (Boreau). — Juillet, Septembre. — granite. — ♃. R.

IV. TRAPA. (L. gen. n. 157.)

444. — 1. T. NATANS, L. — Bords des étangs de la Puisaie, de l'Avallonnais. — Juin, Août. — Sables et granite. — ①. A. R.

Vulg. *châtaigne d'eau, cornuelle* : étangs d'Entrains, de Saint-Sauveur (Mérat).

Fam. XXX. — HALORAGÉES.

(Haloragæ, R. Brown, rem. 17.)

1 { Feuilles toutes pinnatiséquées à segments capillaires. . . . . *Myriophyllum.* (1).
Feuilles entières . . . . . (2).

2 { Feuilles verticillées . . . . . *Hippuris.* (ii).
Feuilles de la tige jamais verticillées, les supérieures souvent rapprochées en rosette flottante . . . *Callitriche.* (iii).

I. MYRIOPHYLLUM, (Vaillant, act. acad. t, 2. f. 3.)

1 { Fleurs en verticille dépourvu de feuilles . . . . . *M. spicatum.* (1).
Fleurs en verticille muni de feuilles. *M. verticillatum.* (2).

445. — 1. M. SPICATUM, L. — Eaux tranquilles, étangs, canaux. — Mai, Août. — Partout. — ♃. C.

446. — 2. M. VERTICILLATUM, L. — Eaux tranquilles, profondes. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

II. HIPPURIS. (L. gen. n. 11.)

447. — 1. H. VULGARIS, L. — Lieux tourbeux et marécageux. — Laroche! Saint-Florentin! etc. — Juin, Août. — ♃. peu C.

III. CALLITRICHE. (L. gen. n. 13.)

1 { Feuilles supérieures élargies, disposées en rosette flottante. 2
  { Feuilles linéaires étroites submergées. 5

2 { Fruits inférieurs pédicellés. . . . . *C. pedunculata.* (3).
  { Fruits sessiles. 3

3 { Feuilles de la tige, linéaires 4
  { Feuilles de la tige, ovales. . . . . *C. stagnalis.* (1).

4 { Styles dressés. . . . . *C. vernalis.* (2).
  { Styles divergents. . . . . *C. hamulata.* (4).

5 { Fruits sessiles. . . . . *C. hamuluta.* (4).
  { Fruits pédicellés. . . . . *C. truncata.* (5).

448. — 1. C. STAGNALIS, Scop. — Eaux tranquilles. — Avril, Septembre. — C.

449. — 2. C. VERNALIS, Kutzing. — Eaux tranquilles. — A. C.

450. — 3. C. PEDUNCULATA, D. C. — Eaux paisibles, fossés. — Auxerre! — Avril, Septembre. — R.

451. — 4. C. HAMULATA, Kutz. — *C. autumnalis*, (auct.). — Eaux profondes et paisibles. — C.

452. — 5. C. TRUNCATA, Gusson. — Eaux peu courantes. — Canal du parc de Tanlay! — Septembre. — R.

Fam. XXXI. — CÉRATOPHYLLÉES.

(Ceratophylleæ, Gray, arr. II, 554).

I. CERATOPHYLLUM. (L. gen. n. 1065.)

455. — 1. C. DEMERSUM, L. — Canaux, étangs, rivières. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Ne fleurit pas dans les eaux où elle est submergée.

Fam. XXXII. — LYTHRARIÉES.

(Lythrarieæ. Juss. Dict. sc. nat. xxvii, 455.)

1 { Pétales dépassant longuement le calice. . *Lythrum.* (1).
{ Pétales très-petits, souvent nuls. . . . . *Peplis.* (2).

I. LYTHRUM. (L. gen. n. 604.)

1 { Fleurs verticillées; calice pubescent. . *L. salicaria.* (1).
{ Fleurs solitaires; calice glabre. . . . *L hyssopifolia.* (2).

454. — 1. L. SALICARIA, L. — Bords des eaux, lieux humides. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Salicaire.*

455. — 2. L. HYSSOPIFOLIA, L. — Bords des eaux, champs argileux humides, çà et là. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. peu C.

II. PEPLIS. (L. gen. n. 646.)

456. — 1. P. PORTULA, L. — Lieux humides, fossés, bois. — Juin, Septembre. — ①. C.

Chemin de Régennes, bois de la Biche (Mérat).

Fam. XXXIII. — CUCURBITACÉES.

(Cucurbitaceæ, Juss. gen. 393.)

1 { Fruit bacciforme; fleurs d'un blanc jaunâtre. *Bryonia.* (1).
{ Fruit très-gros; fleurs jaunes 2

2 { Graines entourées d'un rebord épais; corolle à divisions n'atteignant pas son milieu. . . . . *Cucurbita.* (ii).
{ Graines entourées d'un rebord mince; corolle à divisions profondes. . . . . *Cucumis.* (iii).

I. BRYONIA. (L. gen. n. 1098).

457. — 1. B. DIOICA, Jacq. — Dans les haies. — Juin, Juillet. — Partout. ♃. C. C.

Vulg. *Rave de serpent*; médicinale, vénéneuse.

II. CUCURBITA, (L. gen. n. 1091.)

458. — 1. C. MAXIMA, Duchêne. — Dans les champs. — Juin, Août. — ①.

Vulg. *citrouille*; plante potagère cultivée en grand à Appoigny.

III. CUCUMIS. (L. gen. n. 1092.)

1 { Fruit ovoïde; angles des feuilles obtus . . . *C. melo.* (2).
{ Fruit cylindrique; angles aigus. . . . . *C. sativus.* (1).

459. — 1. C. SATIVUS, L. — Dans les champs. — Juin, Août. — ①.

Les fruits jeunes vulg. *cornichons,* et les fruits mûrs, *concombres,* sont cultivés en grand à Appoiguy.

460. — 2. C. MELO, L. — Dans les champs. — Juillet, Septembre. — ①.

Vulg. *Melon;* cultivée en grand à Appoigny.

Les espèces des deux genres précédents étaient déjà cultivées en grand à à Appoigny du temps de Mérat.

—

FAM. XXXIV. — PORTULACÉES.

(PORTULACEÆ, Juss. gen. 312, part.)

1 { Fleurs blanches. . . . . *Montia.* (ii).
{ Fleurs jaunes. . . . . *Portulaca.* (i).

I. PORTULACA. (L. gen. n. 605).

461. — 1. P. OLERACEA, L. — Lieux cultivés. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C.

Vulg. *Pourpier, pousselaine.*

II. MONTIA, (L. gen. n. 101.

462. — 1. M. MINOR, Gmel.— *Montia fontana,* L.—Dans les champs, les moissons. — Avril, Septembre. — Sables. — ①. C.

Mérat l'indique dans les bois marécageux de Perrigny.

—

FAM. XXXV. — PARONYCHIÉES.

(PARONYCHIEÆ, Saint-Hil. mem. plac. lib. 56.)

1 { 3 Stigmates. . . . . *Corrigiolia.* (iv).
{ 2 Stigmates. 2

2 { Calice à sépales soudés dans la moitié de leur longueur; stipules soudées . . . . . *Scleranthus.* (i).
{ Calice à sépales à peu près libres; stipules libres. 3

3 { Calice blanc à divisions aristées. . . . . *Illecebrum.* (ii).
{ Calice vert non aristé. . . . . *Herniaria.* (iii).

I. SCLERANTHUS. (L. gen. n. 562.)

1 { Divisions du calice aigues, à peine scarieuses aux bords. . . . . *S. annuus.* (1).
{ Divisions du calice obtuses, très-largement scarieuses, blanches. . . . . *S perennis.* (2).

463. — 1. S. ANNUUS, L. — Dans les champs, les prairies artificielles. — Mai, Octobre. — Partout. — ① ou ②. C.

Vulg. *Gravelle.*

464. — 2. S. PERENNIS, L. — Lieux secs, arides. — Appoigny! Perrigny! Seignelay! etc. — Mai, Octobre. — Sables. — ♃. A. C.

II. ILLECEBRUM. (L. gen. n. 290.)

465. — 1. I. VERTICILLATUM, L. — Lieux humides, moissons, bois. — Appoigny! Perrigny! Rebourceaux! Avallon! — Juillet, Septembre. — Sables et granite. — ♃. R.

III. HERNIARIA. (L. gen. n. 308.)

1 { Plante glabre. . . . . *H. glabra.* (1).
{ Plante velue. . . . . *H. hirsuta.* (2).

466. — 1. H. GLABRA, L. — Dans les champs. — Auxerre! Saint-Georges! — Mai, Septembre. — Sables. ♃. peu C.

467. — 2. HIRSUTA, L. — Moissons. — Mai, Septembre. — Sables. — ♃. C.

Vulg. *Herniaire.*

IV. CORRIGIOLA. (L. gen. n. 378.)

468. — 1. C. LITTORALIS, L. — Lieux humides. — Charbuy! Avallon! Quarré! etc. — Juin, Octobre. — Sables et granite. — ①. R.

R. dans les sables; C. dans le granite.

Fam. XXXVI. — CRASSULACÉES.

(Crassulaceæ, D. C. in bull. soc. phil. 1801, n. 49, 1.)

1 { 3 étamines; 3 pétales. . . . . *Tillæa.* (i).
{ Plus de 3 étamines. . . . . (2).

2 { 4 à 5 pétales. . . . . *Sedum.* (ii).
  { Plus de 5 pétales. . . . . *Sempervivum.* (iii).

I. TILLEA. (L. gen. n. 477.)

469. — 1. T. MUSCOSA, L. — Lieux herbeux humides des chemins. — Branches ! — Mai, Juillet. — Sables. — ①. R. R.

Mérat a observé cette espèce près de l'étang de la Biche.

II. SEDUM. (L. gen. n. 616.)

1 { Fleurs jaunes. 7
  { Fleurs jamais jaunes. 2

2 { Feuilles planes. 3
  { Feuilles ovoïdes ou cylindriques. 5

3 { Feuilles entières . . . . . *S. cepæa.* (3).
  { Feuilles dentées. 4

4 { Feuilles pétiolées, au moins les inférieures. *S. purpurascens.* (2).
  { Feuilles sessiles. . . . . *S. telephium.* (1).

5 { Plante glabre. . . . . *S. album.* (4).
  { Plante pubescente, glanduleuse au sommet. 6

6 { Fleurs sessiles. . . . . *S. rubens.* (5).
  { Fleurs pédicellées. . . . . *S. villosum.* (6).

7 { Feuilles ovoïdes, dépourvues de prolongement au-dessous de leur insertion. . . . . *S. acre.* (7).
  { Feuilles cylindriques, présentant un prolongement au-dessous de leur insertion. 8

8 { Feuilles obtuses. . . . . *S. sexangulare.* (8).
  { Feuilles terminées en pointe. 9

9 { Tige fistuleuse. . . . . *S. elegans.* (9).
  { Tige solide. 10

10 { Carpelles atténués en becs plus courts que les étamines. . . . . *S. albescens.* (10).
   { Carpelles atténués en becs de la longueur des étamines. . . 11

11 { Feuilles menues, sans ordre sur les rejets. *S. reflexum.* (11).
   { Feuilles grosses sur deux rangs irréguliers. *S. rupestre.* (12).

470. — 1. SEDUM TELEPHIUM, L. — Lieux humides des bois peu couverts, à Perrigny ! bords des chemins, Pimelles ! etc. — Août, Septembre. — Calcaires argileux. — ♃. peu C.

Vulg. *Herbe à la coupure, herbe aux charpentiers* ; médicinale.

471. — 2. S. PURPURASCENS, Koch. — S. *fabaria* (auct.). — Bords de la Cure à Chastellux (Boreau). — Juillet, Août. — Granite. — ♃. R.

472. — 3. S. CEPÆA, L. — Bords des chemins des bois. — Venoy! Charbuy! Saint-Fargeau! etc. — Juillet, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. A. C.

473. — 4. S. ALBUM. L. — Lieux secs, sur les murs, les toits, les mergers. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Trique-madame.*

474. — 5. S. RUBENS, L. — *Crassula rubens*, L. — Lieux humides, dans les vignes, sur les murs. — Auxerre! Saint-Georges! Seignelay! etc. — Mai. Juillet. — Partout. — ①. peu C.

475. — 6. S. VILLOSUM, L. — Dans les marais, les tourbières. — Quarré-les-Tombes. Saint-Germain des Champs. (Boreau). — Juillet, Septembre. — Granite. — ② ou ♃. R.

476. — 7. S. ACRE, L. — Lieux secs, sur les murs, les toits, bords des chemins, des champs. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Vermiculaire.*

477. — 8. S. SEXANGULARE, L. — *S. boloniense*, Lois. — Lieux secs, bords des chemins. — Voutenay. Arcy. Tonnerre. Merry. Mailly-le-Château. (Boreau). Mailly-la-Ville! Avallon! — Juin, Juillet. — Calcaires et granite. — ♃. A. R.

Guichard cite cette espèce comme fréquente dans les vignes, autour de Sens.

478. — 9. S. ELEGANS, Lej. — *S. rupestre*, Sm. — Lieux secs, dans les haies, les taillis, les bois clairs. — Saint-Georges! Appoigny! Monéteau! — Juin, Juillet. — Sables. — ♃. R.

479. — 10. S. ALBESCENS, Haw. D. C. — *S. rupestre*, Desv.; *Aizon minus*, Dalech. — Clairières des bois montueux. — Courson! Coulanges-sur-Yonne! etc. — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

480. — 11. S. REFLEXUM, L. — Lieux secs, rochers, murs, bords des chemins et des champs. — Juillet, Août. — Partout. — ♃. C.

481. — 12. S. RUPESTRE, L. — Côteaux, lieux pierreux, murs. — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. C.

III. SEMPERVIVUM. (L. gen. n. 612.)

482. — 1. S. TECTORUM, L. — Vieux murs, toîts. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. peu C.

Vulg. *Joubarbe, artichaut sauvage, Petit-Louis.* Mérat, dans son Histoire des plantes des environs d'Auxerre, dit avoir trouvé sur les roches de Mailly-Château, les *Sempervivum globosum*, L. *et Arachnoïdeum*, L.; nous n'avons pu les retrouver.

Fam. XXXVII. — GROSSULARIÉES.

(Grossularieæ, D. C. fl. fr. IV, 405.)

1. RIBES. (L. gen. n. 281.)

1 { Tiges épineuses ; fleurs axillaires. . . *R. uva crispa.* (1).
{ Tiges non épineuses ; fleurs en grappe. . . . . (2).

2 { Fruit noir ; feuilles très-odorantes ; calice pubescent. . . .
{ . . . . . *R. nigrum.* (2).
{ Fruit rouge ou blanc ; feuilles peu odorantes ; calice glabre.
{ . . . . . *R. rubrum.* (3).

485. — 1. R. UVA CRISPA, L. — Dans les haies, les buissons. — Mars, Mai. — Partout. — Arbrisseau. — C.

On cultive partout le *Ribes grossularia,* L , sous le nom de groseiller à maquereau.

484. — 2. R. NIGRUM, L. — Dans les vignes. — Avril, Mai.

Vulg. *Cacis*; cultivé çà et là. Guichard cite cette espèce dans les haies, autour de Saint-Paul.

485. — 3. R. RUBRUM, L. — Bords des ruisseaux, des prés. — Venoy! Gurgy! Iles de Beaumont! Sens! — Avril, Mai. — Spontané. — R.

Vulg. *Groseiller à grappes.* Les variétés à fruits rouges et blancs sont fréquemment cultivées, dans les vignes. Spontanée dans les aulnes vers le moulin de Nailly (Guichard).

—

Fam. XXXVIII. — SAXIFRAGÉES.

(Saxifrageæ, Juss. gen. 308).

1 { Une corolle. . . . . *Saxifraga.* (i).
{ Corolle nulle. . . . . *Chrysosplenium.* (ii).

1. SAXIFRAGA. (L. gen. 559.)

1 { Feuilles découpées ou 2 ou 3 lobes ; racine fibreuse. . . .
{ . . . . . *S. tridactylites.* (1).
{ Feuilles crénelées ; racine munie de tubercules.. . . .
{ . . . . . *S. granulata.* (2).

486. — 1. S. TRIDACTYLITES, L. — Lieux secs ou humides, toits, murs, champs. — Mars, Mai. — Partout. — ☉. C. C.

487. — 2. S. GRANULATA, L. — Lieux incultes, bords des bois. — Mai, Juin. — Sables et granite. — ♃. C.

II. CHRYSOSPLENIUM. (L. gen. n. 558.)

488. — 1. C. OPPOSITIFOLIUM, L. — Lieux humides ombragés, Fontaines. — Rives du Cousin à Avallon ! — Avril, Mai. — Granite. — ♃. C. Dans le granite, nulle ailleurs.

Environs de Crisenon (Mérat) ; cet auteur cite en outre dans la même localité le C. ALTERNIFOLIUM, L.

FAM. XXXIX. — OMBELLIFÈRES.

(UMBELLIFERÆ, Juss. gen. 218.)

1 { Plante épineuse; fleurs disposées en capitule arrondi. . . . . *Eryngium* (iii).
  { Plante non épineuse; fleurs jamais en capitule. 2

2 { Feuilles pinnatiséquées, ou plusieurs fois ailées. 5
  { Feuilles simples ou palmatipartites. 3

3 { Feuilles entières ou dentées. 4
  { Feuilles palmatipartites. . . . . *Sanicula*. (ii).

4 { Feuilles crénelées, arrondies, peltées. . *Hydrocotyle*. (i).
  { Feuilles entières jamais peltées. . . . *Buplevrum* (xii).

5 { Plante dioïque. . . . . *Trinia*. (vi).
  { Plantes à fleurs hermaphrodites ou polygames. 6

6 { Fruit hérissé d'épines ou de soies épineuses. 32
  { Fruit glabre ou velu, jamais épineux. 7

7 { Fruit terminé par un bec très-allongé. . . *Scandix*. (xxxi).
  { Fruit terminé par un bec court ou nul. 8

8 { Fruit mûr fortement comprimé et entouré d'un rebord. . . 9
  { Fruit peu comprimé, cylindrique, oblong, globuleux ou ailé. 12

9 { Fruit entouré d'un rebord épais couvert de poils raides. . . . . *Tordylium*. (xxiv).
  { Fruit entouré d'un rebord mince glabre ou pubescent. . . 10

10 { Fleurs jaunes; pétales entiers . . . . *Pastinaca* (xxii).
   { Fleurs blanches, ou d'un blanc jaunâtre, pétales émarginés ou bifides. 11

11 { Pétales extérieurs bifides plus grands que les intérieurs. . . . . *Heracleum*. (xxiii).
   { Pétales émarginés ou entiers. . . . *Peucedanum*. (xxi).

12 { Fruit à 8 ailes larges, membraneuses, égales. . . . . *Laserpitium*. (xxv).
   { Fruit non ailé, ou à 10 ailes égales plus étroites que le fruit ou présentant à la marge 4 ailes plus grandes que les dorsales. 13

13 { Ailes marginales plus grandes que les dorsales. 14
{ Ailes nulles ou égales entre elles. 15

14 { Lobes des feuilles linéaires : côtes dorsales ailées. . . . . *Selinum.* (xix).
{ Lobes des feuilles larges ; côtes dorsales filiformes. . . . . *Angelica.* (xx).

15 { Fruit cylindrique ou globuleux. 16
{ Fruit un peu comprimé, très-souvent didyme. 22

16 { Fleurs jaunes ; feuilles à segments linéaires. *Fœniculum.* xv).
{ Fleurs blanches ou rosées, ou jaunâtres ; segments jamais linéaires. 17

17 { Fruit globuleux ou subglobuleux ; folioles de l'involucelle rejetées en dehors. . . . . *Æthusa.* (xiv).
{ Fruit oblong ou presque cylindrique. 18

18 { Calice à limbe presque nul ; fleurs d'un jaune pâle. . . . . *Silaus.* (xviii).
{ Calice à 5 dents ; fleurs blanches. 19

19 { Calice à 5 dents allongées. 20
{ Calice à 5 dents courtes. 21

20 { Fruit velu ; plantes des lieux secs. . . . *Libanotis.* (xvii).
{ Fruit glabre ; plantes des lieux humides. . *Œnanthe.* (xiii).

21 { Feuilles inférieures 1 fois ailées, à segments arrondis ; feuilles de la tige à segments linéaires, divariqués. *Ptychotis.* (viii).
{ Feuilles toutes plusieurs fois ailées, à segments non divariqués. . . . . *Seseli.* (xvi).

22 { Pas d'involucre ni d'involucelle 23
{ Un involucre, un involucelle. 25

23 { Fleurs blanches ; pétales échancrés. 24
{ Fleurs blanches verdâtres ; pétales entiers. . *Apium.* (iv).

24 { Feuilles pinnées. . . . . *Pimpinella.* (x).
{ Feuilles bipinnées. . . . . *Carum.* (ix).

25 { Calice à 5 dents. 26
{ Calice à dents nulles. 27

26 { Pétales échancrés ; fruit subglobuleux ; folioles de l'involucre souvent incisées. . . . . *Sium.* (xi).
{ Pétales entiers ; fruit ovale ou oblong. . *Heloscidium*

27 { Fruits subglobuleux à côtes crénelées. . . *Conium.* (xxxiv).
{ Fruits allongés ou ovales à côtes non crénelées. 28

28 { Fruits au moins 3 fois plus longs que larges. 29
{ Fruits n'étant pas 3 fois plus longs que larges. 30

29 { Fruits rétrécis en bec au sommet. . . *Anthriscus.* (xxxii).
{ Fruits non rétrécis en bec. . . . *Chœrophyllum.* (xxxiii).

30 { Fleurs vertes jaunâtres. . . . . *Petroselinum.* (v).
{ Fleurs blanches. 31

31 { Ombelles à 2 ou 3 rayons inégaux. . . *Petroselinum.* (v).
{ Ombelles à plus de 3 rayons. . . . . *Carum* (ix).

32 { Fruits rétrécis en bec au sommet. . . *Anthriscus* (xxxii).
{ Fruits non rétrécis en bec. 33

33 { Feuilles une fois ailées. . . . . *Turgenia.* (xxix).
{ Feuilles plusieurs fois ailées. 34

34 { Tiges couvertes de poils apprimés. . . . *Torilis.* (xxx).
{ Tiges glabres, ou pourvues de poils non apprimés. 35

3 5 { Involucre à folioles découpées; ombelles présentant ordinairement au centre une ombelle avortée de couleur pourpre. . . . . *Daucus.* (xxvi).
{ Involucre nul, ou à folioles entières. 36

36 { Pétales extérieurs très grands, rayonnants; involucre polyphylle. . . . . *Orlaya.* (xxxii
{ Pétales extérieurs seulement un peu plus grands que les intérieurs; involucre presque nul. . . . *Caucalis.* (xxviii).

I. HYDROCOTYLE. (L. gen. n. 325.)

489. — 1. H. VULGARIS, L. — Bords des étangs, des mares. — Charbuy ! Branches ! etc. — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. C.

Vulg. *Ecuelle d'eau;* dans les vernées de Grenon (Mérat).

II. SANICULA. (L. gen. n. 326.)

490. — 1. S. EUROPÆA, L. — Bois humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. A. C.

Vulg. *Sanicle*; médicinale; Bois du Bouchat à Saint-Bris, bois d'Aigremont (Mérat).

III. ERYNGIUM. (L. gen. n. 324.)

491. — 1. E. CAMPESTRE, L. — Dans les champs, sur les bords des chemins. — Août, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Chardon-Roland.*
Mérat cite Astrantia major, L., dans le bois du parc, à Mailly-Château.

IV. APIUM. (L. gen. n. 367.)

492. — 1. A. GRAVEOLENS, L. — Juillet, Septembre.

Vulg. *Céleri*; cultivée en grand.

V. PETROSELINUM. (Hoffm. umb. 1. 78, t. 1, f. 7.)

1 { Fleurs jaunâtres. . . . . *P. sativum.* (1).
  { Fleurs blanches. . . . . *P. segetum.* (2).

493. — 1. P. SATIVUM, Hoffm. — *Apium petroselinum*, L. — Naturalisée dans les haies, autour des habitations. — Juin, Août. — ⊙. C.

Vulg. *Persil ;* cultivée, aromatique.

494. — 2. P. SEGETUM, Koch. — *Sison segetum*, L.; *Sium segetum*, Lam. — Lieux ombragés humides, taillis. — Saint-Georges! — Juillet, Août. — Sables argileux. — ①. R.

VI. TRINIA. (Hoffm. gen. umbell. 92.)

495. — 1. T. VULGARIS, D. C. — *T. glaberrima*, Dub.; *T. pumila*, Reich.; *Pimpinella dioïca*, L. — Côteaux arides. — Mailly-Château! — Ouest. — Mai, Juin. — Calcaires. — ⊙. R.

VII. HELOSCIADIUM. (Koch. umbell. 125.)

1 { Ombelles à peu près sessiles. . . . *H. nodiflorum.* (1).
  { Ombelles longuement pédonculées. . . . *H. repens.* (2).

496. — 1. H. NODIFLORUM, Koch. — *Sium* — L. — Dans les fossés, les ruisseaux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.

497. — 2. H. REPENS, Koch. — *Sium* — L. — Prairies marécageuses. — Branches! — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. R.

VIII. PTYCHOTIS. (Koch, sinop. fl. germ.).

498. — 1. P. HETEROPHYLLUM, Koch. — *Seseli saxifragum*, L.; *Æthusa bunius*, fl. fr. — Lieux secs incultes, côteaux. Juillet, Août. — Calcaires. — ⊙. C.

Manque dans la craie. Mérat cite l'*Ægopodium podagraria*, L. dans les haies, sur les décombres : nous ne l'avons pas rencontré encore.

IX. CARUM. (Koch. umb. 121.)

1 { Ombelles dépourvues d'involucre. . . . . *C. carvi.* (2).
  { Ombelles munies d'un involucre. 2

2 { Racine renflée, bulbeuse. . . . . *C. bulbocastanum* (3).
  { Racine non bulbeuse; divisions des feuilles disposées en verticilles. . . . . *C. verticillatum.* (1).

499. — 1. C. VERTICILLATUM, Koch. — *Sium* — Lam.; *Sison* — L. — Prairies marécageuses, bois humides, bords des étangs. — Perrigny! Charbuy! la Puisaie! — Juillet, Août. — Sables. — ♃. peu C.

500. — 2. C. CARVI, L. — *Seseli carvi*, fl. fr. — Dans les prés. Environs de Serrigny! (Guérin). — Mai, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *carvi*; médicinale.

501. — 3. C. BULBOCASTANUM, Koch. — *Bunium bulbocastanum*. — Dans les moissons. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

Vulg. *boulue, terre noix.*

X. PIMPINELLA. (L. gen. n. 366.)

1 { Tige anguleuse; feuilles radicales à folioles petiolulées. . . . . *P. magna*. (1).
  { Tige arrondie; feuilles radicales à folioles sessiles. . . . . *P. saxifraga*. (2).

502. — 1. P. MAGNA, L. — Lieux frais, dans les prés, les haies. — Bords de l'Yonne! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. peu C.

503. — 2. P. SAXIFRAGA, L. — Côteaux arides, bois, prés. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. C. C.

Vulg. *Boucage.*

XI. SIUM. (L. gen. n. 348.)

504. — 1. S. ANGUSTIFOLIUM, L. — *Sium incisum*, Pers.; *Berula angustifolia*, Koch. — Ruisseaux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Berle, beurle.*

XII. BUPLEVRUM. (L. gen. n. 328.)

1 { Feuilles supérieures perfoliées. . . *B. rotundifolium*. (3).
  { Feuilles non perfoliées. 2

2 { Involucelle à folioles plus longues que les fleurs . . .(1).
  { . . . . . *B. tenuissimum*.
  { Involucelle à folioles plus courtes que les fleurs . . . . .
  { . . . . . *B. falcatum*. (2).

505. — 1. B. TENUISSIMUM, L. — Lieux herbeux des chemins, bords des champs. — Juillet, Septembre. — Sables argileux ferrugineux. — ①. R.

Guichard, page 21, cite un buplèvre sous le nom de *B. angustifolium*, lequel appartient au B. *tenuissimum*, L., et ne mentionne pas le B. *falcatum* si commun partout; n'aurait-il pas pris l'un pour l'autre? Indiquée par Mérat sans localité.

506. — 2. B. FALCATUM, L. — Côteaux herbeux, les haies. — Août, Octobre. — Calcaires. — ♃. C. C.

Sur les côteaux exposés au midi, elle fleurit dès le mois de Juin.

507. — 3. B. ROTUNDIFOLIUM, L. — Dans les moissons, les prairies artificielles. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ①. C. C.

XIII. ŒNANTHE. (L. gen. n. 352.)

1 { Ombelles latérales opposées aux feuilles. *OE. phellandrium.* (1).
{ Ombelles terminales 2

2 { Ombelles à 3 ou 4 rayons. . . . . *OE. fistulosa.* (2).
{ Ombelles à rayons nombreux. 3

3 { Ombelles dépourvues d'involucre. . *OE. peucedanifolia.* (3).
{ Ombelles munies d'un involucre . . . *OE. lachenalii.* (4).

508. — 1. OE. PHELLANDRIUM, Lam. — *Phellandrium aquaticum*, L. — Eaux tranquilles. — Auxerre ! Saint-Sauveur ! Saint-Florentin ! — Juillet, Août. — ♃ ou ②. peu C.

Vulg. *Phellandrie, ciguë aquatique*; médicinale.

509. — 2. OE. FISTULOSA, L. — Lieux marécageux, fossés. — Auxerre ! Laroche ! Saint-Florentin ! etc. — Juin, Juillet. — ♃. A. C.

510. — 3. OE. PEUCEDANIFOLIA, Pol. — Dans les prés humides. Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

Cette espèce n'a été trouvée qu'une seule fois à Sens par Guichard.

511. — 4. OE. LACHENALII, Gmel. — *OE. rhenana*, D. C.; *OE. approximata*, Mérat. — Prairies marécageuses. — Sainte-Nitace, à Auxerre ! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

XIV. ÆTHUSA. (L. gen. 355.)

512. — 1. Æ. CYNAPIUM, L. — Lieux cultivés, décombres. — Juillet, Octobre. — ①. C.

Vulg. *petite ciguë.*

XV. FŒNICULUM. (Adans. fam. II, 101.)

513. — 1. F. OFFICINALE, All. — *Anethum fœniculum*, L. — Côteaux arides, lieux incultes. — Auxerre ! Vermenton ! Laroche ! Pont ! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. peu C.

Vulg. *Fenouil*; médicinale.

XVI. SESELI. (L. gen. n. 360.)

1 { Ombellules dépassées par l'involucelle. . *S. coloratum.* ②.
{ Ombellules non dépassées par l'involucelle. *S. montanum.* (1).

514. — 1. S. MONTANUM, L. — Coteaux herbeux, bois secs. — Bords des chemins. — Août, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

515. — 2. S. COLORATUM, Ehrh, — *Seseli bienne*, Crantz.; *Seseli annuum*, L. — Bois montueux. — Août, Octobre. — Calcaires. — ♃. R.

XVII. LIBANOTIS. (Crantz, auct. 222).

516. — 1. L. MONTANA, All. — *L. vulgaris*, D. C.: *Seseli libanotis*, Koch.; *Athamantha libanotis*, L. — Côteaux secs, bois clairs, mergers, bords des chemins. — Juillet, Octobre. — Calcaires. ♃. C.

XVIII. SILAUS. (Besser, in Schultes, syst. VI, 56.)

517. — 1. S. PRATENSIS, Besser. — *Ligusticum silaus*, Duby.; *Peucedanum silaus*, L. — Dans les prés humides, les bois. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Persil bâtard.*

XIX. SELINUM. (L. gen. n. 337.)

518. — 1. S. CARVIFOLIA, L. — Allées des bois humides. — Perrigny! — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. R.

XX. ANGELICA. (L. gen. n. 347.)

519. — 1. A. SYLVESTRIS, L. — Bords des eaux, bois humides. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Angélique sauvage.*

XXI. PEUCEDANUM. (L. gen. n. 339.)

1 { Fleurs d'un blanc verdâtre; involucre nul; involucelle à 3 ou 4 folioles inégales. . . . . *P. carvifolium.* (2).
{ Fleurs blanches ou rosées; un involucre, un involucelle. . 2

2 { Feuilles à segments linéaires entiers. . . *P. gallicum.* (1).
{ Feuilles à segments ovales, incisés ou dentés 3

3 { Segments glauques, fermes, dentés; pétioles droits. . . . . *P. cervaria.* (3).
{ Segments incisés, trilobés; pétioles contournés. . . . . *P. oreoselinum.* (4).

520. — 1. P. GALLICUM, Latour. — *P. parisiense.* D. C.; *P. officinale*, Dub. — Dans les bois, les prés. — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. A. C.

Seulement dans les terrains sablonneux.

521. — 2. P. CARVIFOLIUM, Wil. — *P. chabrœi*, Gaud.; *Selinum chabrœi*, Jacq.; *Selinum carvifolia*, Dub. non L.; *Palimbia chabrœi*, D. C. — Prés humides. — L'Isle-sur-le-Serein! (Tetrel). — Juillet, Septembre. — ♃. R.

522. — 3. P. CERVARIA, Lapeyr. — *Selinum cervaria*, Crantz.; *Athamantha cervaria*, L. — Côteaux herbeux, bois montueux. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

523. — 4. P. OREOSELINUM, Mœnch. — *Athamantha oreoselinum*, L.; *Selinum oreoselinum*, Fl. fr. — Bois, bruyères. — Perrigny! Charbuy! Appoigny! etc. — Juillet, Août — Sables. — ♃. peu C.

XXII. PASTINACA. (Tournef. inst. t. 170.)

524. — 1. P. SATIVA, L. — Côteaux arides, lieux herbeux. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ☉. C.

Vulg. *Panais*; cultivé.

XXIII. HERACLEUM. (L. gen. n. 345.)

1 { Fruit suborbiculaire. . . . . *H. pratense.* (1).
{ Fruit attenué à la base. . . . . *H. æstivum.* (2).

525. — 1. H. PRATENSE, Jord. — Dans les prés, lieux ombragés humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *berce.*

526. — 2. ÆSTIVUM, Jord. — Bois humides, prés. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.

XXIV. TORDYLIUM. (Tournef. inst. t. 170.)

527. — 1. T. MAXIMUM, L. — Bords des chemins, pied des murs à Laroche! — Juillet, Août. — Calcaires. — ☉. R.

Mérat la cite sans indiquer de localité.

XXV. LASERPITIUM. (L. gen. n. 344.)

528. — 1. L. LATIFOLIUM, L. — Dans les bois montueux. — Saint-Bris, bois du Bouchat! Perrigny! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R.

La variété *asperum* est la plus C; je n'ai rencontré que quelques pieds dans les bois sablonneux de Perrigny.
Mérat l'avait déjà trouvée dans le Bouchat, il y a cent ans.

XXVI. DAUCUS. (Tournef. inst. t. 161.)

529. — 1. D. CAROTTA, L. — Dans les prés, les champs, bords des chemins. — Juin, Octobre. — Partout. ☉. C. C.

Vulg. *carotte sauvage.*

XXVII. ORLAYA. (Hoffm. umbell. 58).

530. — 1. O. GRANDIFLORA, Hoff. — *Caucalis grandiflora*, L. — Champs après la moisson. — Pimelles! Lézines! Auxerre!

Vaulx ! Vallan ! environs de Sens, (Juliot) ! — Juin, Août. — Calcaires. — ①. — Abonde à Pimelles, — R. Ailleurs.

XXVIII. CAUCALIS. (L. gen. n. 331, part.)

331. — 1. C. DAUCOIDES, L. — Dans les champs, les moissons. — Mai, Juillet. — ①. C.

Mérat indique comme commun le CAUCALIS LEPTOPHYLLA, L.

XXIX. TURGENIA. (Hoffm. umbell. 59.)

332. — 1. T. LATIFOLIA, Hoffm. — *Caucalis latifolia*, L. syst.; *Tordylium latifolium*, L. Sp. — Dans les moissons. — Juin, Août. — Calcaires. — ①. C.

XXX. TORILIS. (Adanson, fam. II, 99.)

1 { Jeunes ombelles munies d'un involucre, à 4 ou 5 folioles. . . . . *T. anthriscus.* (1).
{ Involucre nul, ou à 1 foliole. . . . . *T. helvetica.* (2).

333. — 1. T. ANTHRISCUS, Gmel. — *Tordylium anthriscus*, L.; *Caucalis anthriscus*, Scop. — Dans les haies, les buissons, les lieux ombragés humides. — Juin, Août. — Partout. — ②. C.

334. — 2. T. HELVETICA, Gmel. — *Caucalis arvensis*, Huds.; *Torilis infesta*, Duby. — Champs après la moisson, lieux stériles. — Juillet, Septembre. — Partout. — ②. C. C.

XXXI. SCANDIX. (Gærtn. fruct. II, 33.)

335. — 1. S. PECTEN VENERIS, L. — Dans les champs, les moissons. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ①. C.

Vulg. *Aiguille de berger.*

XXXII. ANTHRISCUS. (Hoffm. umbell. I, 34.)

1 { Fruit épineux. . . . . *A. vulgaris.* (1).
{ Fruit non épineux. 2

2 { Ombelles sessilles et latérales à 3, 5 rayons. *A. cerefolium.* (2).
{ Ombelles terminales pédonculées à plus de 5 rayons. . . . . *A. sylvestris.* (3).

336. — 1. A. VULGARIS, Pers. — *Caucalis scandicina*, Roth.; *Scandix anthriscus*, L. — Vieux murs. — Auxerre ! — Avril, Juin. — Calcaires. — R.

337. — 2. A. CEREFOLIUM, Hoffm. — *Chærophyllum sativum*,

Lam.; *Scandix cerefolium*, L. — Dans les haies des jardins. — Mai, Juin. — Partout. — ☉.

Vulg. *cerfeuil*; cultivée partout.

538. — 3. A. SYLVESTRIS, Hoffm. — *Chærophyllum sylvestre*, L. — Allées des bois humides. — Serrigny (Guérin)! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

XXXIII. CHEROPHYLLUM. (L. gen. n. 338, part.)

539. — 1. C. TEMULUM, L. — Lieux frais, dans les haies, les bois, le pied des murs. — Juin, Juillet. — Partout. — ☉. C.

XXXIV. CONIUM. (L. gen. n. n. 336.)

540. — 1. C. MACULATUM, L. — Lieux frais, bords des ruisseaux, près les habitations, décombres, rues peu fréquentées. — Juin, Août. — ☉. C.

Vulg. *ciguë*; médicinale, vénéneuse.

Fam. XL. — ARALIACÉES.

(Araliaceæ, Juss. dict. II, p. 348.)

1 { Corolle à 5 pétales; feuilles alternes. . . . *Hedera*. (i).
  { Corolle à 4 pétales; feuilles opposées. . . . *Cornus*. (ii).

I. HEDERA. (Tournef. inst. t. 384.)

541. — 1. H. HELIX, L. — Sur les murs, pied des arbres dans les bois. — Octobre. — Partout. — C.

Vulg. *Lierre*.

II. CORNUS. (L. gen. n. 149.)

1 { Fleurs blanches; fruit noir. . . . . *C. sanguinea*. (1).
  { Fleurs jaunes paraissant avant les feuilles; fruit rouge. . . . . *C. mas*. (2).

542. — 1. C. SANGUINEA, L. — Dans les bois, les haies. — Mai, Juin. — Partout. — C.

Vulg. *bois sanguin*.

543. — 2. C. MAS, L. — Dans les bois, les haies. — Mars, Avril. — Calcaires. — C.

Dans tous les calcaires situés au sud du département.
Vulg. *courgellier*.

SOUS CLASSE II^me — PLANTES A COROLLE GAMOPÉTALE.

FAM. XLI. — LORANTHACÉES.

(LORANTHACÆ. Juss. et Rich. ann. mus. XII, 292.)

I. VISCUM. (Tournef. inst. t. 380.)

544. — 1. V. ALBUM, L. — Parasite sur les pommiers, les poiriers, peupliers et l'aubépine; se trouve rarement sur le chêne. — Mars, Avril. — Partout. — C.

Vulg. *gui*; sert à faire la glu; médicinale.

—

FAM. XLII. — CAPRIFOLIACÉES.

(CAPRIFOLIACEÆ, A. Rich. in dict. class. III, 172.)

1 { Corolle irrégulière, tubuleuse; 1 style. . . *Lonicera.* (IV).
  { Corolle presque régulière; 4 à 5 styles. 2

2 { Plante herbacée, grêle; étamines à filets bipartits . . . .
  . . . . . *Adoxa.* (I).
  { Plante robuste; étamines à filets entiers. 3

3 { Feuilles pinnatiséquées. . . . . *Sambucus.* (II).
  { Feuilles entières ou lobées. . . . . *Viburnum.* (III).

I. ADOXA. (L. gen. n. 501.)

545. — 1. A. MOSCHATELLINA, L. — Dans les haies, les bois. — Environs d'Avallon! (Moreau), St-Sauveur (Rob.-Desvoidy.) — Mars, Avril. — Sables et granite. — ♃. R.

Cette espèce croît abondamment dans le bois du Bouchat près Saint-Bris, (Mérat); nous l'y avons vainement cherchée.

II. SAMBUCUS. (L. gen. n. 372.)

1 { Plante herbacée. . . . . *S. ebulus.* (1).
  { Plante ligneuse. 2

2 { Fleurs en corymbe; fruits noirs à la maturité. *S. nigra.* (2).
  { Fleurs en panicule; fruits rouges à la maturité. . . .
  . . . . . *S. racemosa.* (3).

546. — 1. S. EBULUS, L. — Dans les champs, bords des chemins. — Juin, Août. — Calcaires argileux. — ♃. C.

Vulg. *Hièble.*

547. — 2. S. NIGRA, L. — Dans les haies. — Juin. — Partout. — C.

Vulg. *Sureau*; médicinale.

548. — 3. S. RACEMOSA, L. — Bois montueux humides. — Rive gauche du Cousin, à Avallon! — Avril, Mai. — Granite. — R.

Vulg. *sureau à grappes.*

III. VIBURNUM, (L. gen. n. 370.)

1 { Feuilles seulement dentées. . . . . *V. lantana.* (1).
{ Feuilles lobées. . . . . *V. opulus.* (2).

549. — 1. V. LANTANA, L. — Dans les bois, les haies. — Avril, Mai. — Calcaires. — ☿. C.

Vulg. *Viorne, mancienne.*

550. — 2. V. OPULUS, L. — Bois frais, taillis marécageux. — Mai, Juin. — Partout. — A. C.

Une variété, appelée vulg. *boule de neige*, est cultivée fréquemment.

IV. LONICERA. (L. gen. n. 233, part.)

1 { Fleurs géminées à l'aisselle des feuilles. *L. xylosteum.* (3).
{ Fleurs en têtes terminales. 2

2 { Feuilles florales soudées, perfoliées. . *L. caprifolium.* (2).
{ Feuilles florales libres. . . . . *L. periclymenum.* (1).

551. — 1. L. PERICLYMENUM, L. — Dans les bois, les haies. — Juin, Septembre. — Partout. — C.

Vulg. *chèvrefeuille sauvage.*

552. — 2. L. CAPRIFOLIUM, L. — Naturalisée çà et là dans les haies. — Juin, Juillet. — Cultivée partout.

Vulg. *chèvrefeuille.*

553. — 3. L. XYLOSTEUM, L. — Dans les haies, les bois. — Mai, Juin. — Partout. — C.

Le *symphoricarpus racemosus*, Mich., cultivé comme plante d'ornement, est naturalisé dans les haies près l'abattoir, à Auxerre.

Fam. XLIII. — RUBIACÉES.

(Rubiaceæ, Juss. 196, part.)

1 { Calice à 6 divisions. . . . . *Sherardia.* (iv).
{ Calice à 4 divisions. 2

2 { Corolle tubuleuse. . . . . *Asperula.* (iii).
{ Corolle rotacée. . . . . .

3 { Corolle à 4 divisions; fruit sec. . . . . *Galium.* (ii).
{ Corolle à 5 divisions, rarement 4; fruit bacciforme. . . .
{ . . . . . *Rubia.* (i).

I. RUBIA. (Tournef. inst. t. 58.)

554. — 1. R. PEREGRINA, L. — Dans les bois montueux de l'Auxerrois ! et du Tonnerrois ! — Mai, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. *Garance sauvage.* Mérat l'a trouvée dans les bois à Vézelay, Mailly-Château, Troubenay. Guichard la cite entre la porte Saint-Remi et la porte commune à Sens, dans les haies.

Le *Rubia tinctorum*, L. croît dans les haies près le pré de Bellenave et en Champbertrand (Guichard).

II. GALIUM. (L. gen. n. 125.)

1 { Fleurs jaunes. 2
{ Fleurs blanchâtres ou blanches. 3

2 { Feuilles ovales, verticillées par quatre. . *G. cruciatum.* (1).
{ Feuilles linéaires, verticillées par six à douze. *G. verum.* (2).

3 { Feuilles non mucronées. 4
{ Feuilles mucronées. 6

4 { Pédoncules non divergents; feuilles de la tige verticillées par six . . . . . *G. constrictum.* (12).
{ Pédoncules très-divergents; feuilles verticillées par 4, 6. . 5

5 { Plante grêle; pédoncules renversés. . . *G. palustre.* (11).
{ Plante robuste; pédoncules étalés. . . *G. elongatum.* (10).

6 { Tige denticulée rude. 13
{ Tige lisse. 7

7 { Lobes de la corolle cuspidés. 8
{ Lobes de la corolle aigus non cuspidés. 11

8 { Feuilles minces ou veinées. 9
{ Feuilles épaisses ne présentant pas de nervures secondaires. 10

9 { Feuilles obovales. . . . . *G. elatum.* (6).
{ Feuilles oblongues ou linéaires. . . . *G. dumetorum.* (7).

10 { Tige tombante; feuilles ovales. . . . . *G. album.* (8).
{ Tige dressée; feuilles allongées. . . . *G. erectum* (9).

11 { Fruits très-tuberculeux. . . . . *G. saxatile.* (5).
{ Fruits lisses ou un peu chagrinés. 12

12 { Feuilles rudes sur les bords. . . . . *G. sylvestre.* (3).
{ Feuilles lisses sur les bords. . . . *G. commutatum.* (4).

13 { Pédicelles recourbés en crochet. . . . . *G. tricorne.* (16).
{ Pédicelles non recourbés. 14

14 { Fleurs d'un beau blanc. . . . . *G. uliginosum.* (13).
{ Fleurs d'un blanc sale ou verdâtre. 15

15 { Fruits un peu chagrinés. . . . . *G. anglicum.* (14).
{ Fruits fortement tuberculeux . . . . *G. aparine.* (15).

555. — 1. GALIUM CRUCIATUM, Scop. — *Valantia cruciata*, L.— Bois, haies, bords des chemins herbeux. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C.

556. — 2. G. VERUM, L. — Dans les prés, sur les bords des chemins herbeux. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Caille lait jaune*; médicinale.

557. — 3. G. SYLVESTRE, Poll. — Clairières des bois, buissons des côteaux. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. A. C.

Surtout dans les bois sablonneux argileux.

558. — 4. G. COMMUTATUM, Jord. — Bords des bois clairs. — Jonches! — Juin. Juillet. — Sables. — ♃. R.

559. — 5. G. SAXATILE, L. — *Galium harcynicum*, Weig. D. C. — Chemins des bois. — Avallon! — Juin, Juillet. — Granite. — ♃. A. C.

560. — 6. G. ELATUM, Thuil. — *G. mollugo*, L. (pro parte) ; *Mollugo belgarum*, Lob.; *Galium sylvaticum*, Will. — Dans les haies. — Juillet, Août. — Partout. — ♃. C.

561. — 7. G. DUMETORUM, Jord. — Dans les haies, les buissons. — Juin. — Partout. — ♃. C.

562. — 8. G. ALBUM, Lamk. — *Galium mollugo*, a. D. C.; *G. aristatum*. Chaub.; *G. erectum* (auct. pro parte); *Mollugo vulgatior*, Lob. — Dans les haies, les bois. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C.

563. — 9. G. ERECTUM, Huds. — Dans les haies, les buissons des lieux arides, — Côteaux de Sainte-Nitace, à Auxerre ! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. A. R.

564. — 10. G. ELONGATUM, Presl. — *Galium palustre*, Thuil., Mér. — Dans les fossés des prés. — Mai, Août. — Partout. — ♃. C.

565. — 11. G. PALUSTRE, L. — *Galium uliginosum*, Thuil. — Dans les fossés, les marécages. — Mai, Août. — Partout. — ♃. C.

566. — 12. G. CONSTRICTUM, Chaub. — *Galium debile*, Desv. — Lieux marécageux. — Auxerre ! Juin, Août. — ♃. R.

567. — 13. G. ULIGINOSUM, L. — *Galium spinulosum*, Mérat. —

Lieux tourbeux des bruyères. — Mai, Septembre. — Sables. — ♃. C.

568. — 14. G. ANGLICUM, Huds. — *Galium parisiense*, Thuil. — Moissons sèches. — Juin, Août. — Sables et calcaires. — ① ou ②. A. C.

569. — 15. G. APARINE, L. — Dans les haies, les cultures. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

570. — 16. G. TRICORNE, Withering. — Moissons sèches. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. C.

III. ASPERULA. (L. gen. n. 121.)

1 { Fleurs bleues. . . . . *A. arvensis.* (3).
  { Fleurs blanches ou rosées. 2

2 { Tige simple dressée; feuilles oblongues. . *A. odorata* (1).
  { Tige rameuse diffuse; feuilles linéaires. *A. cynanchica.* (2).

571. — 1. A. ODORATA, L. — Bois couverts. — Forêts de Maulnes! forêt d'Othe! Bois entre Vézelay et Chamou! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. A. R.

Mérat l'a trouvée dans le bois du Bouchat près Saint-Bris, et Guichard, dans le bois de Moutard, exposée au nord.

572. — 2. A. CYNANCHICA, L. — Pelouses sèches, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

Vulg. *Herbe à l'esquinancie.*

573. — 3. A. ARVENSIS, L. — Moissons des côteaux. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. C.

Guichard l'a rencontrée dans les moissons, à Saligny.

IV. SHERARDIA. (L. gen. n. 120.)

574. — 1. S. ARVENSIS, L. — Dans les champs, les cultures un peu humides. — Mai, Octobre. — Calcaires. — ①. A. C.

Fam. XLIV. — VALÉRIANÉES.

(Valerianeæ, D. C. fl. fr. IV, 232.)

1 { 1 Etamine . . . . . *Centranthus.* (ii).
  { 2 à 3 étamines. 2

2 { Plante vivace; fruit muni d'une aigrette plumeuse. . . . . *Valeriana* (i).
{ Plante annuelle; fruit sans aigrette. . . *Valerianella.* (iii).

I. VALERIANA. (L. gen. n. 44.)

1 { Feuilles radicales pinnatiséquées. . . . *V. officinalis.* (i).
{ Feuilles radicales entières. . . . . *V. dioïca.* (2).

575. — 1. V. OFFICINALIS, L. — Lieux humides des bois. — Bords des eaux. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Valériane*; médicinale; Mérat la cite autour des étangs de Bruères et de Saint-Georges.

576. — 2. V. DIOICA, L. — Lieux marécageux des prés. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. A. C.

II. CENTHRANTHUS. (D. C. fl. fr. IV, 238.)

577. — 1. C. LATIFOLIUS, Dufres. — *Centhranthus ruber*, D. C.; *Valeriana rubra*, a. L. — Vieux murs. — Auxerre! Avallon! etc. — Juin, Septembre. — ♃. A. R.

Vulg. *Valériane rouge*: ornement. Mérat la cite dans la plaine des Capucins à Auxerre.

III. VALERIANELLA. (Tournef. inst. t. 52.)

1 { Limbe du calice presque nul. 2
{ Limbe du calice présentant au moins 1 dent saillante. . . . 3

2 { Fruit plus large que long, comprimé. . . *V. olitoria.* (1).
{ Fruit oblong présentant un sillon profond sur l'une des faces.
{ . . . . . *V. carinata.* (2).

3 { Limbe évasé et aussi large que le fruit. . *V. eriocarpa.* (3).
{ Limbe oblique, moins large que le fruit. 4

4 { Fruit ovoïde. . . . . *V. morisonii.* (4).
{ Fruit ovoïde, conique. . . . . *V. auricula.* (3).

578. — 1. V. OLITORIA, Mœnch. — Dans les champs, les jardins. — Avril, Juin. — Partout. — ①. C.

Vulg. *Mâche, doucette;* cultivée, alimentaire.

579. — 2. V. CARINATA, Loisel. — Dans les champs, les jardins. — Avril, Juin. — Partout. — ①. C.

580. — 3. V. AURICULA, D. C. — Dans les moissons. — Avril, Mai. — Calcaires. — ①. C.

581. — 4. V. MORISONII, D. C. — *Valerianella dentata*, Soyer. — Dans les moissons. — Auxerre! Sens! etc. — Juillet, Août. — Calcaires. — ①. R.

582. — 5. V. ERIOCARPA, Desv. — Champs humides, Auxerre! — Avril, Juin. — Calcaires. — ①. R.

—

Fam. XLV. — GLOBULARIÉES.

(Globularieæ, D. C. fl. fr. III, 427.)

I. GLOBULARIA. (L. gen. n. 112.)

583. — 1. G. VULGARIS, L. — Pelouses sèches, taillis. — l'Auxerrois ! le Tonnerrois ! le Sénonais ! — Sud. — fl. Mai, Juin. — fr. Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

Mérat la cite dans les bruyères; nous n'avons pu constater ce fait.

—

Fam. XLVI. — DIPSACÉES.

(Dipsaceæ, D. C. fl. fr. IV, 221.)

1 { Réceptacle hérissé de poils, dépourvu de paillettes. . . . . *Knautia*. (ii).
  { Réceptacle muni de paillettes. 2

2 { Paillettes épineuses; tiges munies d'aiguillons. *Dipsacus*. (i).
  { Paillettes non épineuses; tiges dépourvues d'aiguillons. . . . . *Scabiosa*. (iii).

I. DIPSACUS. (L. gen. 114.)

1 { Feuilles sessiles connées. . . . . *D. sylvestris*. (1).
  { Feuilles pétiolées. . . . . *D. pilosus*. (2).

584. — 1. D. SYLVESTRIS, Mill. — *Dipsacus fullonum*, a. L. — Lieux incultes. — Bords des chemins herbeux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ②. C.

585. — 2. D. PILOSUS, L. — *Cephalaria pilosa*, Grenier et Godron. — Pied des murs du château de Maulnes ! bois frais dans l'Avallonnais ! — Juillet, Août. — Calcaires et granite. — ②. C. dans la granite. R. Ailleurs.

Mérat la cite sans indiquer de localité. M. Moreau a observé çà et là sur les bords du Cousin quelques individus du *dipsacus fullonum*, provenant de culture ancienne.

II. KNAUTIA. (Coult. Dips. 28.)

1 { Presque toutes les feuilles indivises; tige ordinairement simple. . . . . *K. indivisa*. (2).
  { Presque toutes les feuilles profondément découpées; tige ordinairement rameuse . . . . . *K. arvensis*. (1).

586. — 1. K. ARVENSIS, Coult. — *Scabiosa arvensis*, L. — Dans les champs, les moissons, sur les chemins herbeux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg, *scabieuse;* médicinale.

587. — 2. K. INDIVISA, Bor. — Bois secs à Joigny ! côteaux herbeux à Vireaux ! — Août, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

III. SCABIOSA. (L. gen. n. 115, part.)

1 { Feuilles entières. . . . . *S. succisa.* (3).
  { Feuilles de la tige pinnatiséquées. 2

2 { Soies du calice égalant 4 fois la couronne. *S. columbaria.* (1).
  { Soies du calice égalant 3 fois la couronne. . *S. permixta.* (2).

588. — 1. S. COLUMBARIA, L. — Pelouses sèches, bois, côteaux. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

589. — 2. S. PERMIXTA, Jord. — *Scabiosa columbaria*, (auct. part). Côteaux herbeux. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ☉. C.

590. — 3. S. SUCCISA, L. — *Succisa pratensis*, Mœnch. — Bois frais, prés. — Août, Octobre. — Partout. — ♃, C. C.

FAM. XLVII, — COMPOSÉES.

(COMPOSITEÆ, Adans. fam. II, 103.)

1 { Capitules à fleurons tous ligulés (SEMIFLOSCULEUSES). . . . 40
  { Capitules à fleurons tous tubuleux, ou ceux du centre tubuleux et les extérieurs ligulés. 2

2 { Fleurons tous tubuleux. (FLOSCULEUSES). 20
  { Fleurons du centre tubuleux, ceux de la circonférence ligulés, rayonnants. (RADIÉES) 3

3 { Fruits munis d'une aigrette de poils, au moins ceux du centre, ou de 4 à 5 arêtes épineuses. 4
  { Fruits sans aigrette. 12

4 { Feuilles opposées. 5
  { Feuilles alternes ou radicales. 6

5 { Feuilles dentées ou divisées. . . . . *Bidens.* (xii).
  { Feuilles entières. . . . . *Arnica.* (xxiii).

6 { Demi fleurons de même couleur que les fleurons. 8
  { Demi fleurons de couleurs différentes de celle des fleurons . . 7

7 { Demi fleurons linéaires disposés sur plusieurs rangs. . . . . *Erigeron.* (v).
Demi fleurons élargis disposés sur un rang. . . *Aster.* (iv).

8 { Folioles de l'involucre disposées sur 1 ou 2 rangs. 9
Folioles de l'involucre disposées sur plus de 2 rangs. . . . 11

9 { Tiges munies d'écailles paraissant avant les feuilles. . . . . *Tussilago.* (iii).
Tiges pourvues de feuilles. 10

10 { Folioles disposées sur un rang. . . . . *Senecio.* (xxv).
Folioles disposées sur 3 rangs. . . . . *Doronicum.* (xxiv).

11 { 5 à 8 fleurons ligulés. . . . . *Solidago.* (vii).
Plus de 8 fleurons ligulés. . . . . *Inula.* (x).

12 { Réceptacle dépourvu de paillettes. 15
Réceptacle muni de paillettes. 13

13 { Fleurons tubuleux jaunes, les ligulés blancs. *Anthemis.* (xiii).
Fleurons tubuleux et ligulés de même couleur. 14

14 { Fleurs jaunes. . . . . *Helianthus.* (xi).
Fleurs blanches ou rosées. . . . . *Achillea.* (xiv).

15 { Fleurons tubuleux et ligulés de même couleur. 16
Fleurons tubuleux jaunes, les ligulés blancs ou roses. . . 17

16 { Fruits chargés de pointes épineuses. . . *Calendula.* (xxvi).
Fruits dépourvus de pointes épineuses. . . . . *Chrysanthemum.* (xviii).

17 { Plante subacaule. . . . . *Bellis* (vi).
Plante caulescente. 18

18 { Réceptacle conique. . . . . *Matricaria.* (xvi).
Réceptacle plane ou convexe. 19

19 { Feuilles découpées profondément. . . *Pyrethrum.* (xvii).
Feuilles entières ou dentées. . . . *Leucanthemum.* (xv).

20 { Fruits surmontés par une aigrette de poils. 21
Fruits sans aigrette ou munis de paillettes ou d'arêtes . . 36

21 { Poils de l'aigrette simples. 23
Poils de l'aigrette plumeux. 22

22 { Ecailles extérieures de l'involucre scarieuses rayonnantes. . . . . *Carlina.* (xxviii).
Ecailles extérieures jamais scarieuses. . *Cirsium.* (xxxiii).

23 { Réceptacle muni d'écailles ou de paillettes, ou feuilles et involucres épineux 24
Réceptacle nu ; feuilles et involucre non épineux. 29

24 { Réceptacle muni de paillettes formant des alvéoles. . . . . *Onopordon.* (xxxi).
Réceptacle muni de paillettes libres, allongées. 25

25 { Fleurons extérieurs plus grands, rayonnants. 26
Fleurons tous égaux ou à peu près. 27

26 { Folioles extérieures de l'involucre foliacées. . . . . *Kentrophyllum.* (xxx).
Folioles extérieures de l'involucre non foliacées. . . . . *Centaurea.* (xxix).

27 { Folioles de l'involucre la plupart courbées en crochet. . . . . *Lappa.* (xxxiv).
Folioles de l'involucre jamais courbées en crochet. 28

28 { Aigrette à soies libres; feuilles et involucre non épineux. . . . . *Serratula.* (xxxv).
Aigrette à soies soudées à la base; feuilles et involucre épineux. . . . . *Carduus.* (xxxii).

29 { Fleurs portées sur des tiges chargées d'écailles, paraissant avant les feuilles. . . . . *Petasites.* (ii).
Fleurs portées sur une tige feuillée. 30

30 { Folioles extérieures de l'involucre scarieuses, rayonnantes. . . . . *Xeranthemum.* (xxvii).
Folioles extérieures non scarieuses. 31

31 { Folioles de l'involucre disposées sur un rang. *Senecio.* (xxv).
Folioles de l'involucre disposées sur plusieurs rangs. . . . 32

32 { Feuilles opposées à 3, 5 divisions. . . . *Eupatorium.* (i).
Feuilles alternes simples. 33

33 { Plante glabre. . . . . *Linosyris.* (viii).
Plante velue. 34

34 { Plante pubescente blanchâtre ou tomenteuse 35
Plante jamais pubescente blanchâtre. . . . . *Inula.* (x .

35 { Capitules hémisphériques. . . . . *Gnaphalium.* (xxi).
Capitules coniques anguleux. . . . . *Filago.* (xxii).

36 { Involucre épineux. . . . . *Centaurea.* (xxix).
Involucre non épineux. 37

37 { Capitules sessiles à l'aisselle des feuilles; plante tomenteuse blanchâtre. . . . . *Micropus.* (ix).
Capitules terminaux. 38

38 { Akènes munis de 4 à 5 arêtes. . . . . *Bidens.* (xii).
Akènes nus. 39

39 { Fleurs d'un beau jaune en corymbe. . . *Tanacetum.* (xx).
Fleurs non d'un beau jaune en grappe ou en épis. . . . . *Artemisia* (xix).

40 { Akènes munis d'une aigrette de soies capillaires, au moins ceux du centre. 43
Akènes nus ou munis d'une aigrette courte formée par des paillettes 41

41 { Aigrette courte formée par des paillettes ; fleurs bleues. . . . . *Cichorium.* (xxxviii).
Aigrette nulle ; fleurs jaunes. 42

42 { Tiges feuillées. . . . . *Lampsana.* (xxxvi).
Tiges nues; feuilles radicales. . . . *Arnoseris.* (xxxvii).

43 { Réceptacle muni de paillettes. . . *Hypochœris.* (xxxix).
Réceptacle dépourvu de paillettes. 44

44 { Akènes, tous ou au moins ceux du centre munis d'une aigrette plumeuse. 51
Aigrette jamais plumeuse. 45

45 { Akènes atténués en un bec allongé qui fait paraître l'aigrette pédicellée. 48
Akènes non atténués en bec; aigrette sessile. 46

46 { Involucre muni à la base de folioles en forme de calicule. . . . . *Crepis.* (l).
Involucre sans calicule. 47

47 { Aigrette d'un blanc sale, à soies disposées sur un rang. . . . . *Hieracium.* (lii).
Aigrette d'un beau blanc, à soies disposées sur plusieurs rangs. . . . . *Sonchus.* (li).

48 { Pédoncules radicaux nus, ne portant qu'un capitule. . . . . *Taraxacum.* (xlix).
Tiges feuillées; capitules nombreux. 49

49 { Aigrette à soies disposées sur un rang; akènes très-comprimés. . . . . *Lactuca.* (xlvii).
Aigrette à soies sur plusieurs rangs ; akènes à peu près cylindriques. 50

50 { Involucre à 7, 10 folioles ; akènes munis au sommet de 5 dents écailleuses. . . . . *Chondrilla.* (xlviii).
Involucre à folioles nombreuses ; akènes dépourvus de dents. . . . . *Crepis.* (l).

51 { Aigrettes pédicellées. 52
Aigrettes sessiles. 53

52 { Folioles extérieures de l'involucre foliacées, épineuses. . . . . *Helminthia.* (xlvi).
Folioles extérieures ni foliacées, ni épineuses. . . . . *Tragopogon.* (xliii).

53 { Akènes de la circonférence munis au sommet d'une couronne membraneuse en forme d'aigrette. . . . *Thrincia.* (xl).
Akènes tous pourvus d'aigrettes de soies. 54

54 { Aigrettes caduques à soies soudées en anneau à la base. . . . . *Picris.* (xlv).
Aigrette persistante à soies libres. 55

55 { Soies de l'aigrette à barbes non entrecroisées. *Leontodon.* (xli).
Soies de l'aigrette à barbes entrecroisées. 56

56 { Feuilles pinnatifides : akènes portés sur un pédicelle renflé. . . . . *Podospermum.* (xlii).
Feuilles entières ou dentées ; akènes sessiles. *Scorzonera.* (xliv).

I. EUPATORIUM. (Tournef. inst. t. 259.)

591. — 1. E. CANNABINUM, L. — Lieux humides des bois, bords des ruisseaux, des rivières. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Eupatoire*; médicinale.

II. PETASITES. (Tournefort. inst. t. 258.)

592. — 1. P. RIPARIA, Jord. — *Tussilago petasites*, L. ; *Petasites vulgaris* (auct. pro parte). — Lieux humides ombragés. — Dans le ruisseau du moulin, à Verlin ! Saint-Julien du Sault ! — Mars, Avril. Calcaires. — ♃. R. R.

Mérat la cite sans désigner de localité : on l'appelait vulgairement de son temps : *Herbe aux teigneux*. Guichard l'a trouvée dans les prés vers les murs du monastère de Saint-Antoine et à la Chapelle-sur-Oreuse.

III. TUSSILAGO. (L. gen. n. 952, part.)

593. — 2. T. FARFARA, L. — Lieux humides argileux. — Février, Avril, — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Pas d'âne* ; médicinale.

IV. ASTER. (L. gen. n. 954.)

594. — 1. A. AMELLUS, L. — Bords des bois de Pautier, entre Chassignelles et Ancy-le-Franc où elle abonde ! Cruzy ! — Sud. — Août, Septembre. — Calcaires. — ♃. R. R.

Nous avons trouvé sur les côteaux incultes près le Saut du Mercier, à Venoy, l'*Aster rubricaulis*, Lam. et sur les bords du canal près le pont, à Auxerre, l'*Aster calimeris*, D. C.

V. ERIGERON. (L. gen. n. 951, part.)

1 { Fleurons d'un blanc jaunâtre. . . . *E. canadensis.* (1).
Fleurons de la circonférence violets. 2

2 { Rameaux ne portant qu'un capitule. . . *E serotinus.* (3).
Rameaux portant plusieurs capitules. . . . *E. acris.* (2).

595 — 1. E. CANADENSIS, L. — Champs incultes, bords des bois, vieux murs. — Juillet, Octobre. — ①. C. C.

596. — 2. E. ACRIS, L. — Champs incultes, bords des chemins. — Juin, Octobre. — Partout. — ②. C.

597. — 3. E. SEROTINUS, Weih. — Bords des chemins, prés secs. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ②. C.

VI. BELLIS. (L. gen. n. 962.)

598. — 1. B. PERENNIS, L. — Prés, bords des chemins. — Toute l'année. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *petite marguerite.*

VII. SOLIDAGO. (L. gen. n. 955, part.)

599. — 1. S. VIRGA AUREA, L. — Lieux arides, côteaux, bois taillis. — Août, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Verge d'or.*
J'ai recueilli dans les bois de Vermenton un *solidago* à panicule ample qui peut être rapporté au *S. saulii*, Bor., mentionné dans Boreau (3e édition).

VIII. LINOSYRIS. (D. C. prod. v, 351.)

600. — 1. L. VULGARIS, Cass. — *Chrysocoma linosyris*, L. — Bords des bois, côteaux. — Sermizelles (Sagot in Bor.) — Septembre, Octobre. — Calcaires. — ♃. R.

IX. MICROPUS. (L. gen. n. 996.)

601. — 1. M. ERECTUS, L. — *Micropus conyseus et multicaulis*, Dub. — Dans les champs incultes, bords des chemins. — Juin, Août. — Calcaires. — ①. C.

X. INULA. (L. gen. n. 956, part.)

1 { Akènes munis au sommet d'une couronne dentée ou laciniée. 2
  { Akènes dépourvus de couronne. 3

2 { Fleurons extérieurs dépassant à peine les fleurons du centre. . . . . *I. pulicaria.* (7).
  { Fleurons extérieurs très-grands, rayonnants. . . . . *I. dysenterica.* (8).

3 { Fleurons de la circonférence dépassant à peine les fleurons du centre. 4
  { Fleurons extérieurs ligulés rayonnants. 5

4 { Plante visqueuse, velue, glanduleuse, très-odorante. . . . . *I. graveolens.* (6).
  { Plante tomenteuse, non visqueuse. . . . *I. coniza.* (2).

5 { Folioles extérieures de l'involucre larges, ovales, tomenteuses ; plante robuste de 1 à 2 mètres. . . *I. helenium.* (1).
Folioles extérieures de l'involucre lancéolées ou linéaires, glabres ou velues ; plante ne s'élevant pas à 1 mètre. . , 6

6 { Feuilles glabres. . . . . *I. salicina.* (4).
Feuilles mollement pubescentes surtout en dessous. . . . 7

7 { Feuilles amplexicaules. . . . . *I. britannica.* (3).
Feuilles non amplexicaules. . . . . *I. montana.* (5).

602. — 1. I. HELENIUM, L. — *Corvisartia helenium*, Mér. — Lieux frais et couverts. — L'Isle sur le Serein (Tétrel)! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R. R.

Vulg. *Aunée*, *Enula campana*, médicinale : Guichard l'indique près la Cartaudière ; Mérat la cite dans les prés.

603. — 2. I. CONYZA, D. C. — *Conyza squarrosa*, L. — Lieux arides, bords des bois, des chemins. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ☉. A. C.

604. — 3. I. BRITANNICA, L. — Bords de l'Yonne, à Sens ! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. C., mais dans le Sénonais seulement.

Guichard dit qu'elle abonde dans les prés Bouchard et au-delà de Nolot ; Mérat la cite sans localité.

605. — 4. I. SALICINA, L. — Lieux couverts, humides, argileux. — Auxerre ! Saint-Bris ! Vermenton ! Venoy ! etc. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. C.

Mérat l'indique sans désigner de localité ; Mérat cite l'*Inula hirta* dans les prés marécageux.

606. — 5. I. MONTANA, L. — Bords des bois, côteaux. — Sermizelles (Boreau). — Juillet, Août. — Calcaires. — R.

607. — 6. I. GRAVEOLENS, Desf. — *Erigeron.* — L. ; *Solidago*, — Lam. ; *Cupularia.* — Godr. — Lieux incultes, moissons humides. — Août, Octobre. — Sables. — ☉. A. C.

608. — 7. I. PULICARIA, L. — *Pulicaria vulgaris*, Gaert. — Lieux argileux humides, bords des chemins, fossés. — Juillet, Septembre. — ☉. peu C.

609. — 8. I. DYSENTERICA, L. — Fossés, bords des eaux. — Juillet, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

XI. HELIANTHUS. (L. gen. n. 979, part.)

1 { Tige solitaire ; capitules penchés ; plante annuelle. . . . . *H. annuus.* (1).
Tiges nombreuses ; capitules dressés ; plante vivace. . . . . *H. tuberosus.* (2).

610. — 1. H. ANNUUS, L. — Çà et là, autour des habitations. — Juillet, Septembre. — ①.

Vulg. *Soleil.*

611. — 2. H. TUBEROSUS, L. — Septembre, Octobre. — ♃.

Vulg. *Topinambour*; cultivée, alimentaire.

XII. BIDENS. (L. gen. n. 932.)

1 { Feuilles à 3 ou 5 divisions profondes. . *B. tripartita.* (1).
{ Feuilles dentées. . . . . *B. cernua.* (2).

612. — 1. B. TRIPARTITA, L. — Lieux humides, fossés, bords des eaux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

Nous avons trouvé en abondance sur les bords du ruisseau qui se jette dans l'Yonne, à l'Arbre-Sec, une variété à feuilles indivises.

613. — 2. B. CERNUA, L. — Lieux fangeux, prairies marécageuses. Août, Septembre. — Partout, mais principalement dans les sables. — ①. A. C.

Guichard la cite dans les fossés de Saint-Hilaire et ailleurs.

XIII. ANTHEMIS. (L. gen. n. 970.)

1 { Paillettes du réceptacle presque aussi longues que les fleurons. . . . . *A. arvensis.* (3).
{ Paillettes du réceptacle beaucoup plus courtes que les fleurons. 2

2 { Plante blanchâtre, étalée sur le sol; plante vivace. . . .
{ . . . . . *A. nobilis* (1)
{ Plante verte, dressée, fétide; plante annuelle. . . . . .
{ . . . . . *A. cotula.* (2).

614. — 1. A. NOBILIS, L. — Bruyères humides, chemins herbeux. — Appoigny ! Charbuy ! Précy ! — Juin, Septembre. — Sables et calcaires. — ♃. peu C.

Vulg. *Camomille romaine*; médicinale. La fleur se double facilement par la culture.

615. — 2. A. COTULA, L. — *Maruta cotula*, D. C. — Dans les champs, sur les chemins. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

616. — 3. A. ARVENSIS, L. — Lieux cultivés, moissons. — Juin, Septembre. — Partout, mais de préférence dans les sables. — ①. C. C.

XIV. ACHILLEA. (L. gen. n. 971.)

1 { Feuilles bipinnatiséquées. . . . . *A. millefolium.* (1).
{ Feuilles simples dentées. . . . . *A. ptarmica* (2).

617. — 1. A. MILLEFOLIUM, L. — Lieux incultes, bords des chemins, champs en friche. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Millefeuille*; médicinale.

618. — 2. A. PTARMICA, L. — *Ptarmica vulgaris*, D. C. — Prés humides, bords des eaux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.

XV. LEUCANTHEMUM. (Tournef. inst. 492.)

619. — 1. L. VULGARE, Lam. — *Chrysanthemum leucanthemum*, L. — Dans les près, les champs, — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

XVI. MATRICARIA. (L. gen. n. 967.)

1 { Réceptacle creux; capitules odorants. . *M. chamomilla.* (1).
1 { Réceptacle plein; capitules inodores. . . *M. inodora.* (2).

620. — 1. M. CHAMOMILLA, L. — Dans les moissons. — Mai, Juillet. — Partout; abonde dans les sables. — ①. C. C.

621. — 2. M. INODORA, L. Suec. — *Pyrethrum inodorum*, Sm.; *Chrysanthemum inodorum*, L. Sp. — Dans les moissons, bords des chemins, pied des murs, principalement dans le Tonnerrois. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ①. peu C.

XVII. PYRETHRUM. (Gært. fruct. II, 430, part.)

1 { Toutes les feuilles pétiolées. . . . . *P. parthenium.* (2).
1 { Feuilles supérieures sessiles. . . . . *P. corymbosum.* (1).

622. — 1. P. CORYMBOSUM, Wild. — *Chrysanthemum corymbiferum*, L. — Bois, taillis montueux. — Saint-Bris! Vincelles! Irancy! Saint-Cyr! etc. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C. Dans le sud du département, nulle ailleurs.

623. — 2. P. PARTHENIUM, Sm. — *Matricaria parthenium*, L.; *Chrysanthemum parthenium*, Pers. — Çà et là, autour des habitations des villages. — Juin, Août. — ♃. A. C.

Vulg. *Camomille*; cultivée, médicinale.

XVIII. CHRYSANTHEMUM. (D. C. Prod. VI, 65.)

624. — 1. C. SEGETUM, L. — Dans les moissons. — Saint-Georges! Bleigny-le-Carreau! Villefargeau! — Juin, Octobre. — Sables. — ①. R.

Cette espèce abonde dans les champs près de Dixmont (Guichard).
Dans les champs, les blés (Mérat).

XIX. ARTEMISIA. (L. gen. 945.)

1 { Feuilles découpées en segments linéaires étroits. . . . . *A. camphorata.* (2).
  { Feuilles découpées en segments jamais linéaires. 2

2 { Réceptacle glabre; capitules ovoïdes. . . *A. vulgaris.* (3).
  { Réceptacle velu; capitules globuleux. . *A. absinthium.* (1).

625. — 1. A. ABSINTHIUM, L. — Naturalisée autour des jardins, cultivée à Chitry ! — Juillet, Août. — ♃.

Vulg. *Absinthe*; Médicinale, commerciale.

626. — 2. A. CAMPHORATA, Wild. — *Artemisia corymbosa*, Lam. — Rochers arides à droite et à gauche du tunnel de Saint-Moré ! où elle abonde, Mailly-le-Château ! — Sud. — Août, Octobre. — Calcaires. — ♃. R. R.

Mérat indique sur les rochers de Saint-Moré l'*Artemisia campestris*, L.; (*abrotanum campestre, cauliculis albicantibus.*) Texte de Mérat.

627. — 3. A. VULGARIS, L. — Lieux incultes, bords des champs, des chemins. — Juillet, Octobre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *armoise*; médicinale.

XX. (TANACETUM. (L. gen. n. 944, part.)

628. — 1. T. VULGARE, L. — Bords des eaux, des chemins, des champs. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. P. C.

Vulg. *Tanaisie*; médicinale.

XXI. GNAPHALIUM. (L. gen. n. 946, part.)

1 { Capitules disposés en épis allongés. . . *G. sylvaticum.* (1).
  { Capitules disposés en glomérules. 2

2 { Glomérules feuillés. . . . . *G. uliginosum.* (2).
  { Glomérules non feuillés. 3

3 { Fleurons blancs ou roses; plante vivace. . *G. dioïcum.* (4).
  { Fleurons jaunâtres; plante annuelle. . *C. luteo-album.* (3).

629. — 1. G. SYLVATICUM, L. — Dans les champs, bords des bois. — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

630. — 2. G. ULIGINOSUM, L. — Lieux humides argileux, herbeux. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

631. — 3. G. LUTEO-ALBUM, L. — Dans les champs cultivés humides. — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. C.

632. — 4. G. DIOICUM, L. — *Antennaria dioïca*, Gært. — Bruyè-

res humides. — Appoigny ! Perrigny ! Bleigny ! — Mai, Juin. — Sables. — ☿. R.

Vulg. *Pied de chat*; médicinale. Guichard a trouvé cette espèce à Dammarien.

XXII. FILAGO. (Tournef. inst. t. 259.)

1	Capitules, 8 à 10 réunis en glomérules; folioles de l'involucre terminées en pointe colorée.	2
	Capitules, 3 à 5 réunis en glomérules; folioles non cuspidées.	4
2	Glomérules entourés de folioles qui les dépassent; capitules à 5 angles aigus. . . . . *F. spathulata.* (1).	
	Glomérules nus ou munis de folioles très-courtes; capitules à angles très-peu saillants.	3
3	Plante jaunâtre; feuilles obtuses. . . . *F. lutescens* (2).	
	Plante blanchâtre; feuilles aigues. . . *F. canescens.* (3).	
4	Feuilles plus longues que les glomérules. . *F. gallica.* (6).	
	Feuilles plus courtes que les glomérules.	5
5	Capitules à 5 angles saillants; feuilles appliquées contre la tige. . . . . *F. montana.* (5).	
	Capitules à angles peu marqués; feuilles étalées. . . . . *F. arvensis.* (4).	

655. — 1. F. SPATHULATA, Presl. — *Filago jussiei*, Cos. et Germ. — *Filago pyramidata* (auct.). — Lieux secs, dans les champs, bords des chemins. — Juillet, Novembre. — Sables et calcaires. — ①. C.

654. — 2. F. LUTESCENS, Jord. — Moissons, bords des vignes, chemins. — Perrigny ! Charbuy ! Gurgy ! — Juin, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. peu C.

655. — 3. F. CANESCENS, Jord. — *F. germanica*, L.; *Gnaphalium germanicum*, Wild. — Lieux secs, incultes. — Juin, Septembre. — Sables et Calcaires. — ①. A. C.

656. — 4. F. ARVENSIS, L. — *Filago montana*, Wal.; *Filago minima*, Fries.; *Gnaphalium montanum*, Wild. — Lieux secs. — Moissons, bruyères. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. C.

657. — 5. F. MONTANA, L. — *Gnaphalium montanum*, Wild.; *Filago arvensis*, Walh.; *F. minima*, Fries. — Champs incultes, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. C. C.

658. — 6. F. GALLICA, L. — *Gnaphalium gallicum*, Lam.; *Logfia gallica*, Cos. et Germ. — Lieux secs, incultes. — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. C.

XXIII. ARNICA. (L. gen. n. 358.)

639. — 1. A. MONTANA, L. — Bois et bruyères. — Bois de Jonches! (Dey). Bruyères de Perrigny et Appoigny! — Juin. — Sables. — ♃. R.

Vulg. *Arnica;* médicinale.

XXIV. DORONICUM. (L. gen. n. 959.)

640. — 1 D. PARDALIANCHES, L. — Bois montueux. — Avallon! rive gauche du Cousin (Moreau). Saint-Moré (Boreau). — Est. — Mai, Juillet. — Granite et calcaires. — ♃. R. R.

Mérat indique autour des bois le *Doronicum plantagineum*, sans désigner de localité.

XXV. SENECIO. (L. gen. n. 953.)

1 { Feuilons ligulés courts, enroulés en dehors ou nuls. . . . 2
{ Feuilons ligulés étalés rayonnants. 4

2 { Feuilons ligulés nuls. . . . . *S. vulgaris.* (1).
{ Feuilons ligulés, enroulés en dehors 3

3 { Plante glanduleuse visqueuse ; akènes glabres. . . . . .
{ . . . . . *S. viscosus.* (2).
{ Plante non visqueuse ; akènes velus . . *S. sylvaticus.* (3).

4 { Feuilles entières ou dentées. 5
{ Feuilles profondément découpées. 6

5 { Feuilles cotonneuses blanchâtres en dessous. . . . . .
{ . . . . . *S. paludosus.* (8).
{ Feuilles non cotonneuses en dessous. . . . *S. Fuschii.* (9).

6 { Tiges et feuilles cotonneuses blanchâtres. *S. erucæfolius.* (4).
{ Tiges et feuilles vertes non cotonneuses. 7

7 { Lobe terminal des feuilles beaucoup plus grand que les lobes latéraux. 8
{ Lobe terminal et lobes latéraux de même grandeur. . . .
{ . . . . . *S. Jacobea.* (5).

8 { Lobe terminal oblong. . . . . *S. aquaticus.* (6).
{ Lobe terminal très-large arrondi au sommet. *S. erraticus.* (7).

641. — 1. S. VULGARIS, L. — Croît partout. — Toute l'année. — ①. C. C. C.

Vulg. *Seneçon.*

642. — 2. S. VISCOSUS, L. — Lieux secs, moissons. — Juin, Octobre. — Sables. — Calcaires. — ①. A. C.

643. — 3. S. SYLVATICUS, L. — Lieux secs, moissons, bords des bois. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

644. — 4. S. ERUCÆFOLIUS, L. — Lieux incultes herbeux, bords des chemins. — Août, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

645. — 5. S. JACOBÆA, L. — Dans les prés, bords des chemins.— Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

646. — 6. S. AQUATICUS, Huds. — Lieux humides, prairies marécageuses, chemins des bois. — Juin, Août. — Partout. — ☉. A. C.

647. — 7. S. ERRATICUS, Bert. — *Senecio barbareæfolius*, Krock. Bords des eaux, à Auxerre au-dessous du moulin du bâtardeau ! — Juillet, Août. — Calcaires. — ☉. R.

648. — 8. S. PALUDOSUS, L. — Lieux marécageux. — Druyes, (Boreau). Auxerre, à Sainte-Nitace ! — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

649. — 9. S. FUSCHII, Gmel. — *Senecio alpestris*, Gaud.; *S. nemorensis*, Lorey.; *S. sarracenicus*. God. — Bords des ruisseaux des bois, bords de la Cure près Chastellux (Boreau). Avallon (Moreau) ! — Juillet, Août. — Granite. — ♃. R.

XXVI. CALENDULA. (L. gen. n. 990.)

650. — 1. C. ARVENSIS, L. — Lieux cultivés, vignes, champs. — Avril, Octobre. — Calcaires. — ☉. C.

XXVII. XERANTHEMUM. (L. gen. n. 947.)

651. — 1. X. CYLINDRACEUM, Smith. — *Xeranthemum inapertum*, Dub. — Bords des chemins, des champs. — Béru (Guérin) ! — Juin, Août. — Calcaires. — ☉. R.

On trouve çà et là sur les décombres l'*Echinops sphærocephalus*, L. (Mérat l'indique dans la plaine des Capucins).

XXVIII. CARLINA. (Tournef. inst. t. 288.)

652. — 1. C. VULGARIS, L. — Lieux incultes, chemins herbeux, côteaux arides. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ☉. C.

XXIX. CENTAUREA. (L. gen. n. 984, part.)

1 { Folioles de l'involucre, épineuses. 2
{ Folioles de l'involucre, non épineuses. 3

2 { Fleurs jaunes. . . . . *C. solstitialis.* (7).
{ Fleurs roses purpurines, rarement blanches. *C. calcitrapa.* (8).

3 { Fleurs bleues. . . . . *C. cyanus.* (5).
{ Fleurs jamais bleues. 4

4 { Toutes les feuilles pinnatipartites. . . . *C. scabiosa.* (6).
{ Toutes les feuilles n'étant pas pinnatipartites. 5

5 { Fruit couronné par une aigrette. . . . . *C. nigra.* (4).
{ Fruit dépourvu d'aigrette. 6

6 { Folioles de l'involucre, régulièrement ciliées. *C. serotina.* (3).
{ Folioles déchiquetées, irrégulièrement ciliées. 7

7 { Tiges dressées ; feuilles lancéolées élargies. . *C. jacea.* (1).
{ Tiges tombantes ; feuilles linéaires. . . . *C. Duboisii.* (2).

655. — 1. C. JACEA, L. — Dans les prés. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

654. — 2. C. DUBOISII, L. — *Centaurea decumbens*, Pers.; *Rhaponticum serotinum*, Dub. — Lieux secs, champs en friches, bords des chemins. — Août, Octobre. — Partout. — ♃. C.

655. — 3. C. SEROTINA, Bor. — *Centaurea amara*, Thuill. — Lieux herbeux secs. — Août, Octobre. — Calcaires. — ♃. A. C.

656. — 4. C. NIGRA, L. — Bois couverts humides. — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. A. C.

657. — 5. C. CYANUS, L. — Dans les moissons, les champs. — Mai, Juillet. — Partout. — ☉. C. C.

Vulg. *Bleuet.*

658. — 6. C. SCABIOSA, L. — Dans les champs cultivés et incultes. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. C.

659. — 7. C. SOLSTITIALIS, L. — Çà et là, dans les champs. — Auxerre ! Augy ! Senan ! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ☉. R.

660. — 8. C. CALCITRAPA, L. — Lieux incultes, bords des chemins. — Juillet, Septembre. — Partout. — ☉. C. C.

Vulg. *chardon étoilé.*

XXX. KENTROPHYLLUM. (Neck. Elém. n. 155.)

661. — 1. K. LANATUM, Dub. — *Centaurea lanata*, D. C.; *Carthamus lanatus*, L. — Lieux incultes, talus des routes, bords des chemins. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. C.

Vulg. *chardon béni.*

XXXI. ONOPORDON. (L. gen. n. 927, part.)

662. — 1. O. ACANTHIUM, L. — Lieux incultes. — Juillet, Octobre. — Partout. — ☉. C. C.

Vulg. *chardon aux ânes.*

XXXII. CARDUUS. (L. gen. n. 925, part.)

1 { Capitules petits, cylindriques, sessiles, terminant les rameaux . . . . . *C. tenuiflorus.* (1).
{ Capitules subglobuleux ou ovoïdes pédonculés. 2

2 { Pédoncules épineux; folioles de l'involucre ordinairement dressées. . . . . *C. crispus.* (2).
{ Pédoncules tomenteux; folioles extérieures de l'involucre ordinairement réfractées. . . . . *C. nutans.* (3).

665. — 1. C. TENUIFLORUS, Sm. — *Carduus acanthoïdes*, Dub.— Lieux secs ou humides, bords des chemins, des champs. — Baumont! Laroche! Brienon! Tonnerre! etc. — Juin, Août. — Calcaires. — ① et ②. C, mais seulement à droite de l'Yonne.

Varie souvent à fleurs blanches.

664. — 2. C. CRISPUS, L. — Lieux frais, bords des ruisseaux. — Sens (Juliot)! Avallon! Châtel-Censoir (Boreau). — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

Guichard l'indique dans les haies autour de la ville de Sens.

665. — 3. C. NUTANS, L. — Dans les champs, bords des chemins. — Juin, Octobre. — Partout. — ②. C.

Varie à tige simple.

XXXIII. CIRSIUM. (Tournef. inst. t. 255.)

1 { Fleurs jaunâtres. . . . . *C. oleraceum.* (7).
{ Fleurs rouges ou blanches. 2

2 { Feuilles décurrentes dans toute la longueur des entrenœuds. 3
{ Feuilles peu ou point décurrentes, ou tige presque nulle. 4

3 { Folioles de l'involucre dressées, peu épineuses. *C. palustre.* (1).
{ Folioles de l'involucre étalées, très-épineuses. . . . . *C. lanceolatum.* (2).

4 { Capitules très-gros; folioles de l'involucre spatulées au sommet et terminées par une épine très-piquante. . . . . *C. eriophorum.* (3).
{ Folioles de l'involucre non spatulées et peu piquantes. . . 5

5 { Tige rameuse supérieurement ; capitules nombreux. . . . . *C. arvense.* (6).
{ Tige simple ou presque nulle ; capitules 1 à 4. 6

6 { Tige simple presque nue ; involucre cotonneux. . . . . *C. anglicum.* (5).
{ Tige à peu près nulle ; involucre presque glabre. *C. acaule.* (4).

666. — 1. C. PALUSTRE, Scop. — *Carduus palustris*, L. — Prairies et bois marécageux. — Juin, Septembre. — Partout. — ②. C. C.

667. — 2. C. LANCEOLATUM, Scop. — *Carduus lanceolatum*. L. Lieux incultes, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Partout. — ②. C. C.

668. — 3. C. ERIOPHORUM, Scop. — *Carduus eriophorus*, L. — Lieux incultes, bords des chemins. — Juillet, Septembre. — Partout, mais surtout dans le calcaire. — ②. C.

669. — 4. C. ACAULE, All. — *Carduus acaulis*, L. — Pelouses sèches, bords des chemins. — Partout. — ♃. C.

670. — 5. C. ANGLICUM, D. C. — *Carduus anglicus*, Lam. — Lieux marécageux, prés, bois, bruyères. — Juillet, Septembre. — Sables et calcaires. — ♃. P. C.

671. — 6. C. ARVENSE, Lam. — *Serratula arvensis*, L. — Dans les champs, les vignes. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C. C. C.

672. — 7. C. OLERACEUM, Scop. — *Cnicus oleraceus*, L. — Lieux humides, dans les prés, le Sénonais, le Tonnerois. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. peu C.

Mérat l'indique dans l'Auxerrois ; nous ne l'avons pas rencontrée.

XXXIV. LAPPA. (Tournef. inst. t. 256.)

1 { Capitules disposés en corymbe ; toutes les folioles de l'involucre vertes. . . . . *L. major*. (2).
{ Capitules non en corymbe ; folioles intérieures de l'involucre purpurines. . . . . *L. minor*. (1).

675. — 1. L. MINOR, D. C. — *Arctium lappa*, a. L.; *Lappa glabra*, a. Lam. — Lieux incultes, bords des chemins. — Juillet, Septembre. — Partout. — ②. C.

Vulg. *Bardane* ; médicinale.

674. — 2. L. MAJOR, Gært. — *Lappa glabra*, b. Dub.; *Arctium lappa*, Wild. — Bords des prés ombragés, lieux incultes. — Septembre. — ②. peu C.

XXXV. SERRATULA. (L. gen. n. 924, part.)

675. — 1. S. TINCTORIA, L. — Dans les bois. — Juillet, Octobre. — Sables. — ♃. C.

XXXVI. LAMPSANA. (L. gen. n. 919, part.)

676. — 1. L. COMMUNIS, L. — Lieux cultivés et incultes, les bois, les champs. — Juin, Septembre. — Partout. — ④. C. C. C.

XXXVII. ARNOSERIS. (Gært. fruct. II, 355.)

677. — 1. A. PUSILLA, Gært. — *Hyoseris minima*, L.; *Lampsana minima*, Lam. — Moissons humides. — Mai, Septembre. — Sables. — ①. C.

XXXVIII. CICHORIUM. (L. gen. n. 921.)

678. — 1. C. INTYBUS, L. — Lieux incultes, bords des chemins.— Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *chicorée sauvage* ; médicinale.

XXXIX. HYPOCHÆRIS. (L. gen. 918.)

1 { Tige velue; feuilles radicales souvent tachées de rouge. . . . . *H. maculata* (3).
  { Tige à peu près glabre ; feuilles toujours vertes. 2

2 { Feuilles velues hérissées. . . . . *H. radicata.* (2).
  { Feuilles à peu près glabres. . . . . *H. glabra.* (1).

679. — 1. H. GLABRA, L. — Dans les champs, les moissons. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. C.

680. — 2. H. RADICATA, L. — Lieux incultes, bords des chemins. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

681. — 3. H. MACULATA, L. — *Achyrophorus maculatus*, Scop. — Lieux humides, bois taillis. — Perrigny! Charbuy! Appoigny! — Juin, Août. — Sables. — ♃. R. R.

XL. THRINCIA. (Roth. cat. bot. I, 97.)

682. — 1. T. HIRTA, Roth. — *Leontodon hirtum*, Sm. — Champs en friches, chemins herbeux. — Juin, Octobre. — Partout.— Surtout dans l'argile. ♃. C.

XLI. LEONTODON. (L. gen. 912.)

1 { Tige rameuse; capitules nombreux . . *L. autumnalis* (1).
  { Pédoncules radicaux ne portant qu'un capitule. . . . . *L. hispidus.* (2).

683. — 1. L. AUTUMNALIS, L. — *Apargia autumnalis*, Wild.; *Oporinia autumnalis*, Don. D. C. — Lieux incultes, décombres, pied des murs. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C.

684. — 2 L. HISPIDUS, L. — Lieux herbeux couverts, bois, haies, bords des eaux. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

XLII. PODOSPERMUM. (D. C. — fl. fr. IV, 61.)

685. — 1. P. LACINIATUM, D. C. — *Scorzonera laciniata*, L.—

Lieux secs, bords des champs, des chemins. — Auxerre! Val-de-Mercy! Vincelles! — Juin, Août. — Calcaires. — ②. R.

XLIII. TRAGOPOGON. (L. gen. n. 905.)

1 { Fleurons violacés . . . . . *T. porrifolius.* (4).
  { Fleurons jaunes. 2

2 { Pédoncules présentant au sommet un renflement presque aussi large que le capitule. . . . . *T. major.* (3).
  { Pédoncules peu renflés, ... 3

3 { Folioles de l'involucre égalant ou dépassant les fleurs. . . . . *T. pratensis.* (1).
  { Folioles de l'involucre plus courtes que les fleurs. . . . . *T. orientalis.* (2).

686. — 1. T. PRATENSIS, L. — Dans les champs, les prés, bords des eaux, — Mai, Septembre. — Partout. — ②. C.

687. — 2. T. ORIENTALIS, L. — Dans les prés, talus des rivières. — Mai, Septembre. — ②. A. C.

688. — 3. T. MAJOR, Jacq. — Bords des champs, des chemins, côteaux. — Juin, Août. — Calcaires. — ②. A. C., mais seulement au sud d'Auxerre.

689. — 4. T. PORRIFOLIUS, L. — Dans les champs autour d'Auxerre. — Juin, Juillet. — ②.

Cultivée; alimentaire.

XLIV. SCORZONERA. (L. gen. n. 906, part.)

1 { Tige presque nue et ne portant que 1 à 2 fleurs. . . . . *S. plantaginea.* (1).
  { Tige feuillée, rameuse et pluriflore. . . *S. hispanica.* (2).

690. — 1. S. PLANTAGINEA, Schl. — *Scorzonera humilis*, Dub. — Prés, bois humides, bords des eaux. — Mai, Juillet. — Partout. — ②. C.

691. — 2. S. HISPANICA, L. — Dans les jardins, autour d'Auxerre. — Juin, Juillet. — ♃.

Vulg. *Salsifis;* cultivée; alimentaire.

XLV. PICRIS. (Juss. gen. 170.)

692. — 1. P. HIERACIOIDES, L. — Lieux arides, dans les champs, sur les côteaux incultes. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ②. C. C.

XLVI. HELMINTHIA. (Juss. gen. 170.)

693. — 1. H. ECHIOIDES, Gært. — *Picris echioïdes*, L. — Talus du chemin de fer, d'Auxerre à Monéteau! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ①. R. R.

XLVII. LACTUCA. (L. gen. n. 909.)

1 { Fleurs bleues violacées. . . . . *L. perennis.* (1).
  { Fleurs jaunes ou jaunâtres. 2

2 { Feuilles caulinaires linéaires, entières ou lobées, mais alors à lobe terminal linéaire très-entier. . . . *L. saligna.* (6).
  { Feuilles caulinaires larges entières ou roncinées ou lobées, mais alors à lobe terminal large et denticulé. 3

3 { Feuilles dentées, chaque dent mucronée. 4
  { Feuilles dentées non mucronées. . . . . *L. muralis.* (7).

4 { Fruits hispides au sommet. 6
  { Fruits lisses ou à peine hispides au sommet. 5

5 { Feuilles munies d'aiguillons sur la nervure dorsale ; fruits lisses. . . . . *L. virosa.* (4).
  { Feuilles rarement aiguillonnées ; fruits un peu hispides . . . . . *L. sativa.* (5).

6 { Feuilles indivises. . . . . *L. dubia* (3).
  { Feuilles pinnatifides. . . . . *L. scariola.* (2).

694. — 1. L. PERENNIS, L. — Côteaux arides, champs, vignes. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

695. — 2. L. SCARIOLA, L. — Bords des chemins, des champs, des vignes. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

696. — 3. L. DUBIA, Jord. — Lieux cultivés et incultes. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

697. — 4. L. VIROSA, L. — Lieux incultes, décombres. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

698. — 5. L. SATIVA, L. — Cultivée partout. — Juillet, Septembre. — ②.

Alimentaire ; médicinale.

699. — 6. L. SALIGNA, L. — Bords des chemins, des vignes. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

700. — 7. L. MURALIS, Fres. — *Prenanthes muralis*, L.; *Chondrilla muralis*, Lam. — Lieux ombragés humides, dans les bois, les rochers. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. A. C.

XLVIII. CHONDRILLA. (L. gen. n. 910.)

701. — 1. C. JUNCEA, L. — Lieux secs, dans les champs, sur les murs. — Juin, Septembre. — Sables et calcaires. — ♃. C.

XLIX. TARAXACUM. (Haller.

1 { Folioles de l'involucre apprimées. . . . *T. palustre.* (3).
  { Folioles de l'involucre refléchies. 2

2 { Fruits rouge brique. . . . . *T erythrospermum.* (2).
  { Fruits gris olivâtre . . . . . *T. officinale.* (1).

702. — 1. T. OFFICINALE, Wigg. — *Taraxacum dens leonis*, Desf.; *Leontodon taraxacum*, L. — Dans les prés, bords des chemins herbeux, lieux incultes. — Avril, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

703. — 2. T. ERYTHROSPERMUM, Andrz. — Dans les prés, cultures. — Avril, Juin. — ♃. C.

704. — 3. T. PALUSTRE, D. C. — Dans les prés, les bruyères humides. — Mai, Juillet. — Sables. — ♃. C.

L. CREPIS. (L. gen. n. 914, part.)

1 { Aigrette pédicellée. 2
  { Aigrette sessile. 4

2 { Involucre hérissé de soies jaunâtres, raides. *C. setosa.* (3).
  { Involucre pubescent, dépourvu de soies raides. 3

3 { Aigrette des fruits de la circonférence à pédicelles courts. .
  . . . . . *C. fœtida.* (1).
  { Toutes les aigrettes pédicellées. . . *C. taraxacifolia.* (2).

4 { Involucre glabre. . . . . *C. pulchra.* (7).
  { Involucre velu ou pubescent. 5

5 { Tige diffuse, à rameaux divergents . . *C. pinnatifida.* (4).
  { Tiges et rameaux dressés. 6

6 { Folioles de l'involucre glabres à l'intérieur. *C. virens.* (5).
  { Folioles de l'involucre pubescentes à l'intérieur. . . . .
  , ... *C. biennis.* (6).

705. — 1. C. FOETIDA, L. — *Barkhausia fœtida*, D. C. — Lieux secs, bords des chemins, des champs, décombres. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C.

706. — 2. C. TARAXACIFOLIA, Thuil.— *Barkhausia taraxacifolia*, D. C. Dans les prés, bords des chemins. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ②. C.

707. — 5. C. SETOSA, Haller. — *Barkhausia setosa*, D. C. — Dans les champs, à Sermizelles (Sagot in Boreau). — Juin, Août. — Calcaires. — ①. R. R.

708. — 4. C PINNATIFIDA, Wild. — *Crepis stricta*, D. C.; *Crepis diffusa* (auct.). — Lieux secs, bords des champs, des haies, des chemins. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C.

709. — 5. C. VIRENS, D. C. — *Crepis tectorum*, Poll. — Lieux cultivés, prés, champs. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

710. — 6. C. BIENNIS. L. — *Crepis glandulosa*, Bast. — Prés humides et marécageux, bords des étangs. — Mai, Juillet. — Partout. — ②. A. C.

711. — 7. C. PULCHRA, L. — *Prenanthes hieracifolia*, Wild.; *Prenanthes pulchra*, D. C.; *Phœcasium lampsanoïdes*, Cass.; *Sclerophyllum pulchrum*, Gaud. — Lieux secs, côteaux, bords des champs, talus des chemins, des vignes. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. C.

LI. SONCHUS. (L. gen. n. 908.)

1 { Involucre couvert de poils glanduleux ; plante vivace. . . . . *S. arvensis* (4).
  { Involucre à peu près glabre; plante annuelle. 2

2 { Oreillettes des feuilles, acuminées. 3
  { Oreillettes des feuilles, arrondies. . . . . *S. asper*. (3).

3 { Lobe terminal des feuilles plus grand que les latéraux. . . . . *S. oleraceus*. (1).
  { Lobe terminal de même grandeur que les latéraux. . . . . *S. lacerus*. (2).

712. — 1. S. OLERACEUS, L. — *Sonchus lævis*, Will. — Lieux cultivés. — Juin, Novembre. — Partout. — ①. C.

Vulg. *Laitron*.

713. — 2. S. LACERUS, Wild. — Lieux cultivés. — Juin, Novembre. — Partout. — ①. C.

714. — 3. S. ASPER, Wild. — *S. spinosus*, Lam.; *S. fallax*, Wallr. — Dans les champs. — Juin, Novembre. — Partout. — ①. C.

715. — 4. S. ARVENSIS, L. — Lieux humides, les prés, les champs, les jardins. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. *Laitron vivace*; il est très-difficile de le faire disparaître des jardins qu'il envahit.

LII. HIERACIUM. (Tournef. inst. t. 267.)

1 { Plante munie de stolons. 2
  { Plante dépourvue de stolons. 3

2 { Un capitule porté par un pédoncule radical. *H. pilosella.* (6).
{ 2 à 5 capitules au sommet de la tige. . . . *H. auricula.* (5).

3 { Feuilles radicales persistantes. 4
{ Feuilles radicales détruites à la floraison. 5

4 { Feuilles radicales atténuées à la base. . *H sylvaticum.* (4).
{ Feuilles radicales non atténuées. . . . *H. murorum.* (3).

5 { Folioles de l'involucre recourbées au sommet. . . . . *H. umbellatum.* (1),
{ Folioles de l'involucre dressées.. . . *H. lœvigatum.* (2).

716. — 1. H. UMBELLATUM, L. — Clairières des bois, lieux incultes. — Août, Octobre. — Partout, mais principalement dans les sables. — ♃. C. C.

717. — 2. H. LÆVIGATUM, Wild. — Dans les bois. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. peu C.

718. — 3. H. MURORUM, L. — Côteaux arides, vieux murs. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. C.

719. — 4. H. SYLVATICUM, Lam. — Dans les bois. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. C.

720. — 5. H. AURICULA, L. — Bruyères, bords des bois. — Perrigny! Charbuy! — Mai, Septembre. — Sables. — ♃. R.

Clairières des bois de Saint-Pierre, bois de Lys (Guichard).

721. — 6. H. PILOSELLA, L. — Lieux secs, bords des chemins, des bois, etc. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C. C.

Mérat indique sur les friches et dans les bois clairs, l'*Andryala integrifolia*, L.

—

Fam. XLVIII. — AMBROSIACÉES.

(Ambrosiaceæ, Link, Haubd. t. Erkenn. gerv. 1, 816.)

I. XANTHIUM. (L. gen. n. 1056.)

722. — 1. X. SPINOSUM, L. — Décombres, autour d'Auxerre. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ☉. R. et probablement naturalisée.

Guichard et Mérat ont observé cette espèce autour des habitations dans les villages, sans indiquer de localité; cette espèce était donc bien commune alors.

—

Fam. XLIX. — LOBÉLIACÉES.

(Lobeliaceæ, Juss. Ann. mus. xviii, 1.)

I. LOBELIA. (L. gen. n. 1006.)

725. — 1. L. URENS, L. — Lieux humides, bois, bruyères, moissons. — Perrigny! la Puisaie! — Juin, Septembre. — Sables. — ⊙. A. R.

Mérat la cite sur les friches de Vincelottes et dans les bois de Saint-Moré.

—

Fam L. — CAMPANULACÉES.

(Campanulaceæ, Juss. gen. 165, part.)

1	Corolle divisée presque jusqu'à la base.	2
	Corolle à 5 lobes peu profonds.	3
2	Fleurs sessiles. . . . . *Phyteuma.* (ii).	
	Fleurs pédicellées. . . . . *Jasione.* (i).	
3	Corolle campanulée. . . . . *Campanula* (iii).	
	Corolle rotacée. . . . . *Specularia.* (iv).	

*I. JASIONE. (L. gen. n. 1005.)

724. — 1. J. MONTANA, L. — Lieux secs, bruyères, bois, bords des chemins. — Juin, Octobre. — Sables et granite. — ① et ②. C.

II. PHYTEUMA. (L. gen. n. 220.)

1	Fleurs disposées en têtes globuleuses. .	*P. orbiculare.* (2).
	Fleurs disposées en épis allongés. . . .	*P. spicatum.* (1).

725. — 1. P. SPICATUM, L. — Lieux ombragés humides, bois. — Perrigny! Villeneuve-Saint-Salves! etc. — fl. Mai, Juillet. — fr. Août. — Sables et Calcaires. — ♃. A. R.

Mérat la cite dans les bois de Saint-Moré, les chaumes de Vincelottes et ailleurs.

726. — 2. P. ORBICULARE, L. — Clairières des bois secs et montueux. — fl. Juin, Août. — fr. Août, Septembre. — Calcaires. ♃. A. C., mais seulement dans le Tonnerrois et l'Auxerrois.

Chaumes de Vincelottes, bois de Saint-Moré (Mérat).

Mérat cite le *Wahlenbergia hederacea*, Rchb., sur les rochers et le bord des bois, à Mailly-Château.

III. CAMPANULA. (L. gen. n. 218.)

1 { Fleurs sessiles. . . . . *C. glomerata.* (1).
  { Fleurs pédicellées. 2

2 { Calice et corolle velus. 3
  { Calice et corolle glabres. 4

3 { Fleurs solitaires en grappe terminale et unilatérale . . .
  { . . . . . *C. rapunculoïdes.* (3).
  { Fleurs axillaires 1 à 3, en grappe feuillée. *C. trachelium.* (2).

4 { Feuilles radicales arrondies, réniformes, pétiolées. . . . .
  { . . . . . *C. rotundifolia.* (5).
  { Feuilles radicales oblongues, rétrécies en pétioles . . .
  { . . . . . *C. rapunculus.* (4).

727. — 1. C. GLOMERATA, L. — Lieux secs, côteaux, bois, bords des chemins. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

728. — 2. C. TRACHELIUM, L. — Dans les bois, les buissons. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

729. — 3. C. RAPUNCULOIDES, L. — Champs en friches. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

Mérat indique le *Campanula persicæfolia*, L., sur le bord des bois à Mailly-Château.

730. — 4. C. RAPUNCULUS, L. — Bords des bois, des champs, des chemins. — Mai, Septembre. — Sables. — ☺. C.

731. — 5. C. ROTUNDIFOLIA, L. — Côteaux arides, bois, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

Mailly-Château (Mérat).

IV. SPECULARIA. (Heist. syst. pl. gen. 8.)

1 { Corolle plus courte que les divisions du calice. . . . . .
  { . . . . . *S. hybrida.* (2).
  { Corolle aussi longue que les divisions du calice. . . . .
  { . . . . . *S. speculum.* (1).

732. — 1. S. SPECULUM, All. — *Campanula speculum*, L.; *Prismatocarpus speculum*, Lher.; *Legouzia arvensis*, Durande. — Dans les moissons, les champs. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C C..

733. — 2. S. HYBRIDA, All. D. C. — *Campanula hybrida*, L.; *Prismatocarpus hybridus*, Lher. — Dans les moissons, champs incultes. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. A. C.

—

Fam. LI. — VACCINIEES.

(Vaccinieæ, D. C. Théor. élem., éd. I, 216.)

1 { Corolle urcéolée; tige dressée . . . . . *Vaccinium.* (i).
{ Corolle rotacée; tige couchée. . . . . *Oxycoccus.* (ii).

I. VACCINIUM. (L. gen. n. 483, part.)

734. — 1. V. MYRTILLUS, L. — Bois montueux à Champigny, (Juliot)! — fl. Mai, Juin. — fr. Août. — ♃. R. R.

Vulg. *Airelle*; Mérat l'indique dans les bois clairs, sur le haut des montagnes, dans les bruyères, dans les friches des terrains maigres.

II. OXYCOCCUS. (Pers. synops. plant.)

735. — 1. O. PALUSTRIS, Pers. — *Vaccinium oxycoccus*, L. — Marais tourbeux. — Quarré-les-Tombes. Saint-Léger. (Boreau). — Juin, Septembre. — Granite. — ♃. R.

—

Fam. LII. — ÉRICACÉES.

(Ericeæ, R. Brown, prod. 557.)

1 { Corolle plus longue que le calice. . . . . *Erica.* (ii).
{ Corolle plus courte que le calice coloré. . . *Calluna.* (i).

I. CALLUNA. (Salisb. in linn. trans. VI, 317.)

736. — 1. C. VULGARIS, Salisb. — *Calluna erica*, D. C.; *Erica vulgaris*. L. — Lieux secs, bois, bruyères. — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. C. C.

Vulg. *Bruyère commune.*

II. ERICA. (L. gen. n. 484.)

1 { Feuilles et calices glabres. . . . . *E cinerea.* (1).
{ Feuilles et calices longuement ciliés. . . *E. tetralix.* (2).

737. — 1. E. CINEREA, L. — Lieux secs, bois, bruyères. — Juillet, Octobre. — Sables. — ♃. C. C.

Vulg. *Bruyère.*

738 — 2. E. TETRALIX, L. — Lieux humides, bois, bruyères. — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. A. C.

—

Fam. LIII. — PYROLACÉES.

(Pyrolaceæ, Lindl.)

1. PYROLA. (L. gen. n. 554.)

739. — 1. P. ROTUNDIFOLIA, L. — Bois couverts. — Saint-Georges! Bleigny-le-Carreau! (Prot); Grange-le-Bocage! Valières! (Bonjour). — Juin, Juillet. — Sables. — ♃. R. R.

—

Fam. LIV. — MONOTROPACÉES.

(Monotropeæ, Nutt. gen. amer. I, 272.)

1. HYPOPITYS. (Dil. hort. Elth.)

740. — 1. H. MULTIFLORA, Scop. — *Monotropa hypopitys*, L. — Bois couverts, forêt de Fretoy! — fl. Mai, Juillet. — fr. Août. — Calcaires. — ♃. R. R.

Mérat l'indique dans les bois entre Courson et Coulanges-sur-Yonne.

—

Fam. LV. — LENTIBULARIÉES.

(Lentibularieæ, C. Rich. in Poit. et Turp. flor. Par. 32.)

1. UTRICULARIA. (L. gen. n. 31.)

1 { Lèvre supérieure de la corolle entière. . *U. vulgaris.* (1).
{ Lèvre supérieure de la corolle échancrée. . *U. neglecta.* (2).

741 — 1. U. VULGARIS, L. — Eaux tranquilles profondes, dans les étangs, les fossés. — Juin, Août. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

742. — 2. U. NEGLECTA, Lehm. — Canal de Bourgogne à Laroche! — Juin, Août. — ♃. R.

Merat cite *Utricularia minor*, L. dans les fossés et les marais sans désigner de localité; et le *Pinguicula vulgaris*, L. dans les étangs de Sains-Sauveur et les mouillières de Toucy.

—

Fam. LVI. — PRIMULACÉES.

(Primulaceæ, Venten. tabl. II, 285. — Lysimachieæ, Juss. gen. 93, part.)

1 { Hampe nue; feuilles radicales. . . . . *Primula.* (i).
  { Tige feuillée. 2

2 { Fleurs jaunes. . . . . *Lysimachia.* (ii).
  { Fleurs bleues, blanches ou rouges. 3

3 { Feuilles opposées; fleurs bleues ou rouges. *Anagallis.* (iii).
  { Feuilles alternes; fleurs blanches. . . . . *Samolus.* (iv).

I. PRIMULA. (L. gen. n. 197.)

1 { Fleurs d'un jaune vif; divisions du calice triangulaires. . . . . *P. officinalis.* (1).
  { Fleurs d'un jaune pâle; divisions du calice acuminées. . . . . *P. elatior.* (2).

743. — 1. P. OFFICINALIS, Jacq. — *Primula veris*, a. L. — Dans les prés, les bois. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C. C.
Vulg. *Pâquette.*

744. — 2. P. ELATIOR, Jacq. — *Primula veris*, b. L. — Lieux ombragés humides. — Mars, Mai. — Sables et granite. — — ♃. A. C.

II. LYSIMACHIA. (L. gen. n. 205, part.).

1 { Fleurs en panicule; tige dressée. . . . *L. vulgaris.* (1).
  { Fleurs solitaires axillaires; tige couchée. . . . . *L. nummularia.* (2).

745. — 1. L. VULGARIS, L. — Bords des eaux, prés humides. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

746. — 2. L. NUMMULARIA, L. — Lieux humides, bords des fossés, Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

III. ANAGALLIS. (L. gen. n. n. 206.)

1 { Fleurs rouges. . . . . *A. arvensis.* (1).
  { Fleurs bleues. . . . . *A. cærulea* (2).

747. — 1. A. ARVENSIS, L. — *Anagallis phœnicea*, Lam. — Lieux cultivés, jardins. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

748. — 2. — A. CÆRULEA, Schreb. — Lieux cultivés, jardins. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

IV. SAMOLUS. (L. gen. n. 222.)

749. — 1. S. VALERANDI, L. — Bords des ruisseaux. — Joigny! (Grenet). — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R. R.

Abonde dans un marais près Saint-Antoine (Guichard). Bords du ruisseau de Saint-Martin à Auxerre (Mérat).

FAM. LVII. — ILICINÉES.

(ILICINEÆ. Brong. Ann. sc. nat. x, 329.)

I. ILEX. (L. gen. n. 172.)

750. — 1. I. AQUIFOLIUM, L. — Bois, haies. — fl. Mai, Juin. — fr. Octobre. — Sables et granite. — C., surtout dans l'Avallonnais.

Vulg. *Houx*.

FAM. LVIII. — OLÉACÉES.

(OLEINEÆ, Hoffmans, et Link. fl. port. I, 385.)

1 { Feuilles imparipinnées ; arbre. . . . . *Fraxinus.* (i).
{ Feuilles simples ; arbrisseau. 2

2 { Fruit charnu ; fleurs blanches. . . . . *Ligustrum.* (iii).
{ Fruit sec ; fleurs lilas. . . . . *Syringa.* (ii).

I. FRAXINUS. (L. gen. n. 1160.)

751. — 1. F. EXCELSIOR, L. — Lieux frais, dans les bois, bords des chemins, des prés, des routes. — fl. Avril. — fr. Juillet. — Partout. — C.

Vulg. *Frêne* ; très-estimé en charronnage.

II. SYRINGA. (L. gen. n. 22.)

752. — 1. S. VULGARIS, L. — *Lilac vulgaris*, Lam. — Subspontané dans les haies. — Avril, Mai. — C.

Vulg. *Lilas ;* cultivée partout dans les jardins.

III. LIGUSTRUM. (L. gen. n. 18.)

753. — 1. L. VULGARE, L. — Dans les bois, les haies. — fl. Juin, Juillet. — fr. Septembre. — Partout. — Arbrisseau C.

Vulg. *Troëne*; cultivé en bordure.

—

Fam. LIX. — APOCYNACÉES.

(Apocyneæ, Juss. gen. 143, part.)

I. VINCA (L. gen. n. 295.)

1 { Feuilles glabres. . . . . *V. minor.* (1).
  { Feuilles ciliées. . . . . *V. major.* (2).

754. — 1. V. MINOR, L. — Dans les bois, les haies. — Mars, Mai. — principalement dans les sables. — ♃. C.

Vulg. *Pervenche*; médicinale.

755. — 2. V. MAJOR, L. — Dans les haies à Joigny! — Mars, Mai. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *grande pervenche*; Mérat la cite dans les haies autour de la ville.

—

Fam. LX. — ASCLEPIADÉES.

(Asclepiadeæ, R. Brown, in Wern. trans. Edimb. 1, 12.)

I. VINCETOXICUM. Mœnch. méth. 517.)

756. — 1. V. OFFICINALE, Mœnch. — *Asclepias vincetoxicum*, L.; *Cynanchum vincetoxicum*, R. Br. — Côteaux arides, bois secs. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C. C.

Vulg. *dompte-venin*; médicinale. Mérat indique l'*Asclepias cornuti* (Decaisne), dans le parc de Régennes.

—

Fam. LXI. — GENTIANÉES.

(Gentianeæ, Juss. gen. 141.)

1 { Corolle à lobes ciliés ou barbus en dedans. 2
  { Corolle ni ciliée, ni barbue. 4

2 { Feuilles trifoliolées. . . . . *Menyanthes.* (vi).
  { Feuilles simples. 3

3 { Feuilles suborbiculaires cordées; plante aquatique. . . .
  . . . . . *Limnanthemum.* (vii).
  { Feuilles jamais suborbiculaires; plante terrestre. *Gentiana.* (v)

4 { 6 à 8 étamines. . . . . *Chlora.* (iv).
  { 4 à 5 étamines. 5

5 { Anthères contournées en spirale après l'émission du pollen.
  . . . . . *Erythrea.* (i).
  { Anthères non contournées en spirale. 6

6 { Fleurs grandes; stigmates non capités. . . *Gentiana.* (v).
  { Fleurs petites; stigmates capités; très petites plantes. . . 7

7 { Calice à lobes courts appliqués sur la capsule. *Microcala.* (iii).
  { Calice à divisions linéaires non appliquées sur la capsule. .
  . . . . . *Cicendia.* (ii).

I. ERYTHRÆA. Rich. ap. Pers. syn. I, 283.)

1 { Fleurs presque sessiles, munies de bractées; rameaux dressés,
  . . . . . *E. centaurium.* (1).
  { Fleurs pédicellées, sans bractées; rameaux étalés. . . . .
  . . . . . *E. pulchella.* (2).

757. — 1. E. CENTAURIUM, Pers. — *Gentiana centaurium*, L.; *Chironia centaurium*, Sm. — Dans les bois humides. — Juin, Septembre. — Partout. — ⊙. C. C.

Vulg. *petite centaurée*; médicinale.

758. — 2. E. PULCHELLA, Fries. — *Erythræa ramosissima*, Pers. Lieux mouillés l'hiver, bords des étangs. — Juin, Septembre. — Sables et calcaires argileux. ⊙. C.

II. CICENDIA. (Griseb. gen. et spect. gent.)

759. — 1. C. PUSILLA, Griseb. — *Exacum pusillum*, D. C.; *Gentiana pusilla*, Lam. — Bords des chemins, dans les bruyères humides. — Perrigny! Charbuy! Juillet, Septembre. — Sables. — ①. R. R. R.

III. MICROCALA. (Linck, suum. plant. hort. Ber.)

760. — 1. M. FILIFORMIS, Linck. — *Gentiana filiformis*, L.; *Cicendia filiformis*, Delarb.; *Exacum filiforme*, Wild. — Bruyères humides. — Perrigny! Charbuy! Appoigny! — Juin, Septembre. — Sables. — ①. A. R.

IV. CHLORA. (L. gen. n. 1258.)

761. — 1. C. PERFOLIATA, L. — Bois humides. — Saint-Georges! Saintpuits! Ancy-le-Franc! forêt d'Othes, (Grenet)! — Juin, Août. — Calcaires argileux. — ①. R.

Mérat la cite comme commune autour d'Auxerre et Guichard dans les prés vers la Vanne.

V. GENTIANA. (L. gen. n. 322, part.)

1 { Fleurs jaunes. . . . . *G. lutea.* (1).
  { Fleurs jamais jaunes 2

2 { Corolle à lobes ciliés ou barbue en dedans à la gorge. . . 3
  { Corolle ni ciliée, ni barbue. 4

3 { Corolle à 4 divisions ciliées. . . . . *G. ciliata.* (5).
  { Corolle à 5 divisions, à gorge barbue en dedans . . . . .
  . . . . . *G. germanica.* (4).

4 { Corolle à 5 divisions; tige dressée. *G. pneumonanthe.* (3).
  { Corolle à 4 divisions; tige étalée ascendante. *G. cruciata.* (2 .

762. — 1. G. LUTEA, L. — Bois montueux depuis Vincelles jusqu'à Cruzy! nulle ailleurs. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. Très-abondante.

Vulg. *Gentiane*; médicinale. Mérat l'indique dans les bois à Saint-Bris, Val de Mercy, Chablis.

763. — 2. G. CRUCIATA, L. — Lieux secs, côteaux herbeux, bois et prés montueux. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. *Croisette*; abonde dans le grand val près Cruzy.

764. — 3. G. PNEUMONANTHE, L. — Bois et prés marécageux. — Perrigny! Appoigny! Druyes! Andries! etc. — Juillet, Octobre. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

Mérat la cite dans les bois de Chaumois et des Bries; Guichard, dans les prés de Tonna.

765. — 4. G. GERMANICA, Wild. — *Gentiana amarella*, Thuil. — Côteaux arides, bords des bois montueux, depuis Vincelles jusqu'à Cruzy! — Août, Octobre. — Calcaires. — ①. A. C.

Mérat la cite sans indication de localité.

766. — 5. G. CILIATA, L. — Lieux secs, côteaux, bords des bois élevés, champs incultes, depuis Tonnerre jusqu'à la forêt de Maulnes et Ancy-le-Franc! — fl. Août, Septembre. — fr. Octobre. — Calcaires. — ①. Très-abondante à Ancy-le-Franc.

Mérat la cite sans indiquer de localité.

VI. MENYANTHES. (L. gen. n. 202, part.)

767. — 1. M. TRIFOLIATA, L. — Lieux marécageux tourbeux, bords

des étangs. — Lindry! Toucy! Saint-Sauveur! — Avril, Mai. — Sables. — ♃. peu C.

Vulg. *Trèfle d'eau;* médicinale. Mérat l'indique sur les bords des étangs près Saint-Sauveur.

VII. LIMNANTHEMUM. (Gmel. syst. naturæ.)

768. — 1. L. NYMPHOIDES, Linck. — *Menyanthes nymphoïdes*, L.; *Villarsia nymphoïdes*, Vent. — Eaux paisibles. — Environs de Sens! (Juliot). — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R. R.

Mérat l'a trouvée sur le bord de l'Yonne, près des Boisseaux. (Monéteau.)

—

Fam. LXII. — CONVOLVULACÉES.

(Convolvuleæ, Juss. gen. 132.)

1 { Plante dépourvue de feuilles. . . . . *Cuscuta.* (ii).
{ Plante feuillée. . . . . *Convolvulus.* (i).

I. CONVOLVULUS. (L. gen. n. 215, part.)

1 { Bractées foliacées entourant le calice. . . *C. sæpium.* (1).
{ Calice dépourvu de bractées. 2

2 { Tige dressée; feuilles sessiles. . . . . *C. cantabrica.* (3).
{ Tige volubile; feuilles pétiolées. . . . *C. arvensis.* (2).

769. — 1. C. SÆPIUM, L. — *Calystegia sæpium*, R. Br. — Dans les haies. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

770. — 2. C. ARVENSIS, L. — Dans les champs, les vignes, les jardins. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *Lignot.*

771. — 3. C. CANTABRICA, L. — Côteaux arides herbeux. — Saint-Moré, vers le camp de Chora! Mailly-le-Château, bord du bois du Parc! — Sud, Sud-ouest. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. R. R.

Mérat l'a recueillie dans le parc de Mailly-le-Château.

II. CUSCUTA. (L. gen. n. 170.)

1 { Tube de la corolle ouvert. . . . . *C. major.* (1).
{ Tube de la corolle fermé par des écailles. . . *C. minor.* (2).

772. — 1. C. MAJOR, D. C. — *Cuscuta europæa*, a. L. — Parasite

sur le houblon. — Bords du Cousin à Avallon! — Juin, Août. — Granite — ①. R.

773 — 2. C. MINOR, D. C. *Cuscuta epithymum*, Murr. — Parasite sur les bruyères, le polygala, le serpolet, etc. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C.

Vulg. *Teigne.*

—

Fam. LXIII. — BORRAGINÉES.

(Borragineæ, Juss. gen. 128, part.).

1 { Des écailles à la gorge de la corolle. 5
{ Pas d'écailles à la gorge de la corolle. 2

2 { Corolle subbilabiée . . . . . *Echium.* (ii).
{ Corolle régulière ou à peu près. 3

3 { Calice tubuleux, campanulé, à 5 divisions qui n'atteignent pas le milieu du tube . . . . . *Pulmonaria.* (viii).
{ Calice divisé presque jusqu'à la base. 4

4 { Corolle munie d'une dent entre chaque lobe. . . . . *Heliotropium.* (i).
{ Pas de dents entre les lobes de la corolle. *Lithospermum* (vii).

5 { Fleurs toutes axillaires ou à peu près sessiles. . . . . *Lithospermum.* (vii).
{ Fleurs pédicellées, terminales ou en grappes. 6

6 { Corolle blanche, cylindrique à limbe droit. *Symphytum.* (iv).
{ Corolle bleue ou rouge, à limbe étalé 7

7 { Corolle à tube coudé. . . . . *Lycopsis.* (vi).
{ Corolle à tube droit. 8

8 { Corolle à lobes aigus; filet des étamines muni d'un appendice linéaire charnu. . . . . *Borrago.* (iii).
{ Corolle à lobes non aigus; pas d'appendice aux étamines. . 9

9 { Carpelles chargés d'épines crochues. 10
{ Carpelles dépourvus d'épines. 11

10 { Style grêle, court, caduc. . . . . *Echinospermum.* (x).
{ Style robuste, allongé, persistant. . . *Cynoglossum.* (xi).

11 { Plante robuste, hérissée de poils raides et piquants. . . . *Anchusa.* (v).
{ Plante faible, parsemée de poils mous, jamais piquants. . . *Myosotis.* (ix).

I. HELIOTROPIUM. (L. gen. n. 179.)

774. — 1. H. EUROPÆUM, L. — Dans les champs, les jardins. — Juin, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. C. C.
Vulg. *Héliotrope sauvage.*

II. ECHIUM. (L. gen. n. 191.)

1 { Etamines saillantes. . . . . *E. vulgare.* (1).
{ Etamines incluses. . . . . *E. wierzbickii.* (2).

775. — 1. E. VULGARE, L. — Lieux secs, bords des chemins, vieux murs. — Mai, Septembre. — Partout. — ②. C. C. C.
Vulg. *Vipérine.*

776. — 2. E. WIERZBICKII, Habrl. — Bords des chemins herbeux. — Auxerre! Saint-Bris! etc. — Mai, Octobre. — Calcaires. — ②. A. R.

III. BORRAGO. (Tournef. inst. t. 55.)

777. — 1. B. OFFICINALIS, L. — Dans les jardins, décombres, autour des habitations. — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C.
Vulg. *Bourrache;* médicinale.

IV. SYMPHYTUM, (Tournef. inst. t. 56.)

778. — 1. S. OFFICINALE, L. — Lieux ombragés humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. A. C. Çà et là.
Vulg. *Consoude;* médicinale.

V. ANCHUSA. (L. gen. n. 182, part.)

779. — 1. A. ITALICA, Retz. — *Anchusa paniculata* Aït.; *Anchusa officinalis*, Dub. — Dans les champs, talus des routes. — Mai, Août. — Calcaires. — ♃. C.

VI. LYCOPSIS, (L. gen. n. 190, part.)

780. — 1 L. ARVENSIS, L. — Lieux incultes, les champs, les murs. — Avril, Novembre. — Partout. — ①. C.

VII. LITHOSPERMUM. (Tournef. inst. t. 55.)

1 { Corolle d'un beau bleu. . . . *L. purpureo-cœruleum.* (3).
{ Corolle petite, blanchâtre. 2

3 { Fruits ridés et ternes; feuilles à nervures peu saillantes. . . . . *L. arvense.* (1).
{ Fruits lisses, blancs, luisants; feuilles à nervures saillantes à la face inférieure. . . . . *L. officinale.* (2).

781. — 1. L. ARVENSE, L. — Dans les champs cultivés. — Avril, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

782. — 2. L. OFFICINALE, L. — Bords des chemins, des murs, dans les bois. — Mai, Juillet. — Calcaires principalement. — ♃. A. C.

Vulg. *Thé, herbe aux perles.*

Mérat l'indique dans les allées de Belombre et Guichard à Saint-Clément.

783. — 3. L. PURPUREO-CÆRULEUM, L. — Bois montueux couverts. — Val-de-Mercy! (Saint-Maurice-aux-Riches-Hommes, Juliot)! — Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat l'a récoltée aux environs d'Arcy.

VIII. PULMONARIA. (Tournef. inst. t. 55.)

1 { Feuilles radicales lancéolées, étroites. . *P. tuberosa.* (2).
{ Feuilles radicales lancéolées, élargies. . *P. longifolia.* (1).

784. — 1. P. LONGIFOLIA, Bast. — Lieux frais couverts. — Tanlay, dans le bois de Narmond! — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. R.

785. — 2. P. TUBEROSA, Schr. — *Pulmonaria angustifolia*, L. part. — Dans les bois. — Mars, Avril. — Partout. — ♃. C. C.

IX. MYOSOTIS. (L. gen. n. 180.)

1 { Calice à poils courts apprimés. 2
{ Calice à poils étalés ou réfléchis. 3

2 { Fleurs grandes d'un beau bleu. . . . *M. palustris.* (1).
{ Fleurs petites d'un bleu pâle. . . . *M. strigulosa.* (2).

3 { Pédicelle beaucoup plus long que le calice fructifère. . . .
{ . . . . . *M. intermedia.* (3).
{ Pédicelle plus court que le calice fructifère ou l'égalant à peine. 4

4 { Corolle jaune, rougeâtre ou bleue. . . *M. versicolor.* (5).
{ Toutes les corolles bleues 5

5 { Calice fructifère ouvert. . . . . *M. hispida.* (4).
{ Calice fructifère fermé. . . . . *M. stricta.* (6).

786. — 1. M. PALUSTRIS, Wit. — *Myosotis perennis*, Mœnch. — Bords des eaux. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

787. — 2. M. STRIGULOSA, Reich. — Prés marécageux, bois humides. — Mai, Septembre. — Partout. — ②. C.

788. — 3. M. INTERMEDIA, Linck. — *Myosotis arvensis*, Roth. — *Myosotis scorpioïdes*, a. L. — Dans les champs, les vignes et les bois. — Avril, Septembre. — Partout. — ②. C. C. C.

789. — 4. M. HISPIDA, Schlech. — *Myosotis collina*, Reich. — Lieux secs, bords herbeux des chemins, champs. — Avril, Septembre. — Sables. — ①. C.

790. — 5. M. VERSICOLOR, Pers. — Dans les champs, les bois. — Avril, Septembre. — Sables. — ①. C.

791. — 6. M. STRICTA, Linck. — Lieux secs, pelouses arides, bords des chemins. — Avril, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

Mérat cite l'*Asperugo procumbens*, L., sur les décombres autour des villages; nous ne l'avons pas retrouvée.

X. ECHINOSPERMUM. (Swartz, ex Lehm. Asper. 1, 113.)

792. — 1. E. LAPPULA, Leh. — *Myosotis lappula*, L.; *Cynoglossum lappulum* Scop. — Vieux murs, à Arcy-sur-Cure ! — Juin, Août. — Calcaires. — ①. R.

Mérat l'indique sans désigner de localité.

XI. CYNOGLOSSUM. L. gen. n. 183.)

1 { Fleurs rougeâtres; carpelles munis d'un rebord étroit. . . . . *C officinale.* (1).
{ Fleurs bleues ; carpelles dépourvus de rebord *C. pictum* (2).

793. — 1. C. OFFICINALE, L. — Lieux incultes, bords des chemins. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ②. C.

Vulg. *cynoglosse*; médicinale.

794. — 2. C. PICTUM, Aït. — *Cynoglossum sempervirens*, Dub. — Bords des chemins, des haies. (Auxerre in Boreau). — Mai, Juillet. — Calcaires. — ②. R.

—

Fam. LXIV. — SOLANACÉES.

(Solaneæ, Juss. gen. 124.)

1 { Fruits succulents. 2
{ Fruits secs. 5

2 { Calice fructifère vésiculeux, renfermant complétement le fruit. . . . . *Physalis.* (iii).
{ Calice fructifère non vésiculeux, n'enveloppant pas complétement le fruit. 3

3 { Arbrisseau épineux. . . . . *Lycium* (i).
{ Plante herbacée. 4

4 { Anthères rapprochées conniventes ; corolle plane. *Solanum.* (ii).
{ Anthères non rapprochées ; corolle en cloche. . *Atropa.* (iv).

5 { Capsules s'ouvrant par un opercule ; corolle tigrée. . . . . *Hyosciamus.* (vii).
{ Capsules s'ouvrant par les valves ; corolle non tigrée. . . . 6

6 { Fruit hérissé d'épines ; fleurs blanches. . . *Datura.* (v).
{ Fruit lisse ; fleurs jaunes. . . . . *Nicotiana.* (vi).

I. LYCIUM. (L. gen. n. 262.)

1 { Calice bilabié ; feuilles linéaires lancéolées. *L. vulgare.* (1).
{ Calice à 5 dents ; feuilles ovales. . . . *L. ovatum.* (2).

795. — 1. L. VULGARE, Dun. — *Lycium barbarum*, L. part. — Dans les haies çà et là, autour d'Auxerre. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. A. C., mais non partout.

Vulg. *Lyciet.*

796. — 2. L. OVATUM, Duham. — *L. sinense*, Lam.; *L. europæum*, Dub.; *L. megistocarpum*, a. Dun. — Dans les haies, autour d'Auxerre ! — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. R.

II. SOLANUM. (Tournef. inst. t. 62.)

1 { Feuilles pinnatiséquées. . . . . *S. tuberosum.* (3).
{ Feuilles entières ou divisées en 3 segments. 2

2 { Tige ligneuse. . . . . *S. dulcamara.* (2).
{ Tige herbacée. . . . . *S. nigrum.* (1).

797. — 1. S. NIGRUM, L. — Dans les champs, bords des chemins, pied des murs. — Juin, Octobre. — Partout, mais principalement dans les sables. — ①. C.

Vulg. *Morelle* ; médicinale, vénéneuse.

798. — 2. S. DULCAMARA, L. — Lieux humides, dans les haies, bords des eaux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.C.

Vulg. *Douce-amère* ; médicinale.

799. — 3. S. TUBEROSUM, L. — Dans les champs. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃.

Vulg. *Pomme de terre* ; cultivée en grand pour ses racines tuberculeuses alimentaires.

III. PHYSALIS. (L. gen. n. 250.)

800. — 1. P. ALKEKENGI, L. — Dans les vignes. — Auxerre ! Tanlay ! etc. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. R.

Vulg. *Coqueret* ; médicinale.

IV. ATROPA. (L. gen. n. 249, part.)

801. — 1. A. BELLADONA, L. — Bois montueux, bords des chemins des bois. — Prés Bailly dans la forêt de Maulnes! forêt de Fretoy! Asnières! forêt d'Othe! — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. R.

Vulg. *Belladone;* médicinale, vénéneuse.

Mérat la cite dans les bois de Grenon et des Chenêts; elle n'y existe plus.

V. DATURA. (L. gen. n. 246.)

802. — 1. D. STRAMONIUM, L. — Décombres autour des habitations. — Juillet, Septembre. — Partout. — ①. peu C.

Vulg. *Pomme épineuse;* médicinale, vénéneuse.

VI. NICOTIANA. (Tournef. inst. t. 41.)

803. — 1. N. RUSTICA, L. — Juillet, Août. — ①. cultivée, çà et là sur les places à charbon.

Vulg. *Tabac;* médicinale, vénéneuse.

VII. HYOSCIAMUS. (Tournef. inst. t. 42.)

804. — 1. H. NIGER, L. — Lieux secs et incultes, autour des habitations. — Mai, Août. — Partout. — ① et ②. C.

Vulg. *Jusquiame;* médicinale, vénéneuse.

FAM. LXV. — VERBASCÉES.

I. VERBASCUM. (Tournef. inst. t. 61.)

1	Filet des étamines à poils blancs ou jaunâtres.	2
	Filet des étamines à poils violets ou purpurins.	6
2	Feuilles décurrentes.	3
	Feuilles non décurrentes.	5
3	Corolle à limbe concave. . . . . *V. thapsus.* (1).	
	Corolle à limbe plane.	4
4	Feuilles sessiles. . . . . *V. thapsiforme.* (2).	
	Feuilles inférieures pétiolées . . . . *V. phlomoïdes.* (3).	
5	Feuilles tomenteuses sur les deux faces; duvet se détachant en flocons laineux . . . . . *V. floccosum.* (4).	
	Feuilles presque glabres en dessus, dépourvues de flocons laineux. . . . . *V. lychnitis.* (5).	

6 { Feuilles inférieures pétiolées, cordées à la base. *V. nigrum*. (6).
{ Feuilles inférieures à limbe rétréci en pétiole. 7

7 { Feuilles glabres. . . . . *V. blattaria*. (7).
{ Feuilles pubescentes. . . . . *V. virgatum*. (8).

805. — 1. V. THAPSUS, L. — *Verbascum schraderi*, Koch. — Champs incultes, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ②. C.

Vulg. *bouillon blanc*; médicinale.

806. — 2. V. THAPSIFORME, Schrad. — *V. thapsus*, Mey. — Lieux herbeux pierreux, humides, berges de l'Yonne. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ②. peu C.

807. — 3. V. PHLOMOIDES, L. — Lieux secs, dans les champs, bords des chemins. — Juin, Août. — Sables et Calcaires, (Grèves). — ②. C.

808. — 4. V. FLOCCOSUM, Waldst. — *Verbascum phlomoïdes*, Thuil.; *V. lychnitis*, Dub. — Lieux incultes, bords des chemins. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ②. C. C.

809. — 5. V. LYCHNITIS, L. — Dans les bois, bords des chemins. — Juin, Août. — Calcaires. — ②. A. C.

810. — 6. V. NIGRUM, L. — Lieux herbeux incultes, bords des chemins. — Druyes! Asnières! Chamou! Châtel-Censoir! Baon, dans le cimetière! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ②. A. R.

Guichard la cite dans les haies du bois de Maillot.

811. — 7. V. BLATTARIA, L. — Champs incultes, bords herbeux des chemins. — Juin, Octobre. — Calcaires argileux. — ②. C.

812. — 8. V. VIRGATUM, With. — *Verbascum blattarioïdes*, Lam. — Lieux herbeux humides. — Auxerre! — Juillet, Septembre. — Calcaires argileux. — ②. R.

Mérat, dans son *histoire des plantes de l'Auxerrois*, n'en cite que trois espèces : *Verbascum thapsus, V. floccosum, V. blattaria.*

—

Fam. LXVI. — SCROPHULARIAÇÉES.

(Scrophularineæ, R. Brown, Prod. 433.)

1 { Corolle presque régulière 2
{ Corolle irrégulière. 3

2 { Corolle à 5 divisions ; plante acaule. . . . *Limosella.* (v).
Corolle à 4 divisions, rarement 5 ; plante caulescente. . . .
. . . . . *Veronica.* (vii).

3 { Corolle bilabiée. 4
Corolle campanulée ou tubuleuse. 10

4 { Fleurs munies d'un éperon. . . . . *Linaria.* (i).
Fleurs dépourvues d'éperon. 5

5 { Feuilles pinnatipartites. . . . . *Pedicularis.* (xi).
Feuilles non pinnatipartites. 6

6 { Calice comprimé et presque vésiculeux. . *Rhinanthus.* (x).
Calice tubuleux non vésiculeux. 7

7 { Capsules à loges contenant une ou deux graines. . . . .
. . . . . *Melampyrum* (xii).
Capsules polyspermes. 8

8 { Corolle à tube bossu à la base. . . . . *Antirrhinum.* (ii).
Tube de la corolle non bossu. 9

9 { Fleurs en grappes terminales, munies de bractées. . . . .
. . . . . *Odontites.* (viii).
Fleurs axillaires. . . . . *Euphrasia.* (ix).

10 { 2 étamines fertiles et 2 stériles. . . . . *Gratiola.* (iv).
4 étamines fertiles. 11

11 { Corolle subglobuleuse ; feuilles opposées *Scrophularia.* (iii).
Corolle campanulée ou tubuleuse ; feuilles alternes. . . .
. . . . . *Digitalis.* (vi).

I. LINARIA. (Juss. gen. 120.)

1 { Feuilles pétiolées. 2
Feuilles sessiles. 3

2 { Pédicelles glabres . . . . . *L. elatine.* (2).
Pédicelles velus. . . . . *L. spuria.* (1).

3 { Fleurs jaunes. 7
Fleurs jamais jaunes. 4

4 { Pédicelles plus longs que les fleurs. 5
Pédicelles plus courts que les fleurs. 6

5 { Plante velue. . . . . *L. minor.* (3).
Plante glabre. . . . . *L. prætermissa.* (4).

6 { Fleurs d'un rouge pourpre, en grappe courte. . . . . .
. . . . . *L. pelisseriana.* (5).
Fleurs bleuâtres en grappes allongées. . . *L. striata.* (7).

7 { Tige dressée, robuste; plante vivace. . . *L. vulgaris.* (8).
{ Tige couchée, faible; plante annuelle. . . *L. supina.* (6).

815. — 1. L. SPURIA, Mill. — *Antirrhinum spurium*, L. — Lieux cultivés, champs en friches. — Juin, Octobre. — Dans tous les terrains argileux. — ①. C. C.

814. — 2. L. ELATINE, Mill. — *Antirrhinum elatine*, L. — Champs incultes secs, bords des bois. — Juin, Octobre. — Sables et calcaires. — ①. C.

815. — 3. L. MINOR, Desf. — *Antirrhinum minus*, L. — Lieux cultivés, bords des chemins, sables des rivières. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C.

816. — 4. L. PRÆTERMISSA, Delast. — Lieux cultivés humides. — Auxerre ! — Juin, Août. — Calcaires. — ①. R.

817. — 5. L. PELISSERIANA, D. C. — *Antirrhinum pelisserianum*, L.—Lieux secs herbeux. —Appoigny ! — Est. — Mai, Septembre. — Sables. — ①. R. R.

Mérat la cite sans indiquer de localité.

818. — 6. L. SUPINA, Desf. — *Antirrhinum supinum*, L. — Dans les champs secs après les récoltes. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. C. C., mais seulement dans les arrondissements de Sens et Joigny; R. R. Ailleurs.

Cette espèce abonde dans les champs de la Coquesale et refleurit en automne (Guichard). — Mérat la cite, mais sans désigner de localité.

819. — 7. L. STRIATA, D. C. — *Antirrhinum monspessulanum et repens*, L. — Champs en friches, lieux incultes. — Juin, Septembre. — Calcaires et sables. — ♃. C. C.

820. — 8. L. VULGARIS, Mill. — *Antirrhinum linaria*, L. — Bords des chemins, des champs, des bois. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

II. ANTIRRHINUM. (Juss. gen. 120.)

1 { Divisions du calice plus longues que la corolle. . . . . *A. orontium.* (1).
{ Divisions du calice plus courtes que la corolle. . . . . *A. majus.* (2).

821. — 1. A. ORONTIUM, L. — Dans les champs, les vignes. — Coulanges-sur-Yonne ! Senan ! Verlin ! Thorigny ! etc. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ①. A. R.

Mérat la cite à Charbuy, Lindry et Bruères; Guichard l'indique autour de Sens, sans indiquer de localité.

822. — 2. A. MAJUS. — Naturalisé sur les vieux murs, décombres. — Juin, Septembre. — ♃. A. C.

Vulg. *Gueule de loup, de lion*; cultivée comme ornement.

III. SCROPHULARIA. (Tournef. inst. t. 74.)

1 { Feuilles aigues. . . . . *S. nodosa.* (1).
{ Feuilles obtuses. . . . . *S. balbisii.* (2).

823. — 1. S. NODOSA, L. — Lieux ombragés humides, bords des eaux. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

824. — 2. S. BALBISII, Horn. — *Scrophularia aquatica*, L. — Bords des eaux, des fossés. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

IV. GRATIOLA. (L. gen. n. 29.)

825. — 1. G. OFFICINALIS, L. — Prairies marécageuses, lieux fangeux. — Auxerre ! la Puisaye ! Joigny ! — Juin, Septembre. — Sables et Calcaires. — ♃. A. R.

Dans les fossés du grand chemin de Régennes (Mérat). — Dans les Marais, près Saint-Antoine (Guichard).

V. LIMOSELLA. (L. gen. n. 776.)

826. — 1. L. AQUATICA, L. — Lieux fangeux, bords des étangs. — Auxerre ! la Puisaie ! — Mai, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. A. R.

VI. DIGITALIS. (Tournef. inst. t. 73.)

1 { Fleurs rouges, quelquefois blanches. . . *D. purpurea.* (1).
{ Fleurs d'un jaune pâle. . . . . *D. lutea.* (2).

827. — 1. D. PURPUREA, L. — Lieux secs, dans les haies, les bois, sur les rochers, bords des chemins. — Juin, Août. — Sables et granite. — ②. C., seulement dans les terrains granitiques.

Vulg. *Digitale pourprée*; médicinale, vénéneuse. — Bords des bois à Toucy et Saint-Sauveur (Mérat).

828. — 2. D. LUTEA, L. — *Digitalis parviflora*, Lam. — Bois montueux. — Juin, Août. — Calcaires. — ②. C., mais seulement dans les montagnes qui s'étendent depuis Mailly-Château à Cruzy.

Bords des bois à Saint-Bris, Mailly-Château (Mérat).

VII. VERONICA. (Tournef. inst. t. 60.)

1 { Fleurs en grappes axillaires sans feuilles. 9
{ Fleurs solitaires axillaires, ou en grappes terminales. . . . 2

2 { Tiges couchées. 3
  { Tiges plus ou moins dressées. 5

3 { Divisions du calice cordées à la base; feuilles à 3, 5 ou 7 lobes . . . . . *V. hederæfolia.* (1).
  { Divisions du calice non cordées; feuilles à crénelures nombreuses. 4

4 { Fruit à loges contenant 5 graines. . . . *V. agrestis.* (2).
  { Fruit à loges contenant 10 graines. . . . . *V. polita.* (3).

5 { Feuilles caulinaires profondément divisées. 6
  { Feuilles caulinaires entières, crénelées, ou dentées. . . . 7

6 { Feuilles digitées; capsules renflées, suborbiculaires. . . . . *V. triphyllos.* (6).
  { Feuilles pinnatifides; capsules comprimées plus larges que longues. . . . . *V. verna.* (5).

7 { Pédicelles plus courts que le calice. . . . *V. arvensis.* (4).
  { Pédicelles aussi longs ou plus longs que le calice. 8

8 { Pédicelles plus longs que le calice; plante annuelle, velue, glanduleuse; fleurs d'un beau bleu.. . *V. acinifolia.* (7).
  { Pédicelles aussi longs que le calice; plante vivace souvent radicante, presque glabre; fleurs blanches bleuâtres. . . . . *V. serpyllifolia.* (8).

9 { Capsule plus large que le calice. 10
  { Capsule ne débordant jamais le calice. 11

10 { Feuilles pétiolées. . . . . *V. montana.* (12).
   { Feuilles sessiles. . . . . *V. scutellata.* (13).

11 { Feuilles glabres. 12
   { Feuilles velues. 13

12 { Feuilles sessiles aiguës; tige presque carrée. *V. anagallis.*(14).
   { Feuilles pétiolées obtuses; tige cylindrique. *V. beccabunga.* (15.

13 { Calice à 5 divisions, la supérieure très-petite. *V. teucrium.* (9).
   { Calice à 4 divisions. 14

14 { Tige présentant 2 lignes de poils; fleurs bleues.. . . . . *V. chamædris.* (1).
   { Tige velue partout; fleurs blanches bleuâtres. . . . . *V. officinalis.* (10).

829. — 1. V. HEDEROEFOLIA, L. — Dans les champs, les moissons, les vignes. — Presque toute l'année. — Partout. — ①. C. C. C.

830. — 2. V. AGRESTIS, L. — *Veronica pulchella*, Bast. — Dans les champs, sur les murs. — Presque toute l'année. — Partout. — ①. C. C.

831. — 3. V. POLITA, Fries. — Lieux cultivés, murs. — Presque toute l'année. — Partout. — ①. C.

832. — 4. V. ARVENSIS, L. — Dans les champs, les moissons. — Mars, Juin. — Partout. — ①. C. C.

833. — 5. V. VERNA, L. — Lieux herbeux incultes. — Appoigny! Charbuy! etc. — Avril, Mai. — Sables. — ①. R.

834. — 6. V. TRIPHYLLOS, L. — Dans les champs, les vignes. — Mars, Mai. — Sables et calcaires. — ①. C., mais seulement dans les sables.

835. — 7. V. ACINIFOLIA, L. — Dans les champs, les vignes. — Avril, Mai. — Sables. — ①. A. C.

836. — 8. V. SERPYLLIFOLIA, L. — Lieux herbeux humides, bords des chemins. — Avril, Octobre. — Sables et calcaires argileux. — ② et ♃. C.

Mérat cite, sans désigner de localité, la *Linaria spicata*, L.

837. — 9. V. TEUCRIUM, L. — Lieux secs, bords des bois, des chemins. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

838. — 10. V. OFFICINALIS, L. — Bords des bois, des prés. — Mai, Juillet. — Sables. — ♃. C.

839. — 11. V. CHAMÆDRIS, L. — Lieux frais herbeux, bords des ruisseaux, bois. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

840. — 12. V. MONTANA, L. — Lieux couverts humides. — Bords du ruisseau du moulin de Rio, à Lindry! — Mai, Juillet. — Sables. — ♃. R. R.

841. — 13. V. SCUTELLATA, L. — Lieux marécageux, bords des étangs. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

842. — 14. V. ANAGALLIS, L. — Dans les ruisseaux, bords des étangs. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

843. — 15. V. BECCABUNGA, L. — Lieux humides, ruisseaux, fossés. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C. C. C.

VIII. ODONTITES. (Hall. Hist. stirp. ind. Helv.)

1 { Fleurs jaunes. . . . . *O. lutea.* (4).
  { Fleurs rouges. 2

2 { Bractées plus longues que les fleurs. . . . *O. verna.* (1).
  { Bractées plus courtes que les fleurs. 3

3 { Capsule échancrée au sommet. . . . . *O. serotina.* (2).
  { Capsule arrondie au sommet. . . . . *O. divergens.* (3).

844. — 1. O. VERNA, Reich. — *Euphrasia verna*, Bell.; *Euphrasia odontites*, a. L. — Dans les champs. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ①. A. C.

845. — 2. O. SEROTINA, Reich. — *Euphrasia serotina*, Lam. — Dans les champs, les bois, les bruyères, les prés. — Août, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

846. — 3. O. DIVERGENS, Jord. — Bords des champs, des bois. — Août, Septembre. — Sables. — ①. C.

847. — 4. O. LUTEA, Reich. — *Euphrasia lutea*, L. — Lieux secs, côteaux, bois montueux. — Saint-Bris ! Versant du bois de Sénoy, à partir de la tour de Sénoy ! — Sud. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. R. R.

Mérat indique cette espèce à Saint-Bris, près des bois.

IX. EUPHRASIA. (L. gen. n. 742, part.)

848. — 1. E. OFFICINALIS, L. — Lieux herbeux, incultes, bords des bois, bruyères. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

X. RHINANTHUS. (L. gen. n. 740, part.)

1 { Calice velu. . . . . *R. hirsuta.* (1).
  { Calice glabre. . . . . *R. major.* (2).

849. — 1. R. HIRSUTA, Lam. — *Rhinanthus alectorolophus*, Loisel. — Dans les champs, bords des prés. — Mai, Juin. — Partout. — ①. C.

850. — 2. R. MAJOR, Ehrh. — *Rhinanthus glabra*, Lam.; *R. crista galli*, b. L. — Lieux herbeux humides, prés, bords des chemins. — Mai, Juin. — Partout. — ①. C.

XI. PEDICULARIS. (Tournef. inst. t. 77.)

1 { Calice velu. . . . . *P. palustris.* (2).
  { Calice glabre. . . . . *P. sylvatica.* (1).

851. — 1. P. SYLVATICA, L. — Bois et bruyères humides. — Avril, Juin. — Sables. — ♃. C.

Guichard a trouvé cette espèce dans les prés de Tonna.

852. — 2. P. PALUSTRIS, L. — Bois tourbeux, prés marécageux. — Saint-Sauveur ! Avallon ! — Mai, Juillet. — Sables et granite. — ♃. R.

XII. MELAMPYRUM. (Tournef. inst. t. 78.)

1 { Fleurs axillaires unilatérales. . . . . *M. pratense.* (3).
  { Fleurs en épis, entremêlées de bractées. 2

2 { Epis quadrangulaires ; bractées vertes. . *M. cristatum.* (2).
{ Epis non quadrangulaires ; bractées rouges. *M. arvense.* (1).

853. — 1. M. ARVENSE, L. — Dans les moissons. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. C. C.

Vulg. *Rougeole.*

854. — 2. M. CRISTATUM, L. — Dans les bois humides. — Mai, Août. — Calcaires argileux. — ①. A. C.

855. — 3. M. PRATENSE, L. — Dans les bois. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C.

Fam. LXVII. — OROBANCHACÉES.

(Orobancheæ. Juss. in ann. mus. xii. 445.)

1. OROBANCHE. (L. gen. n. 779.)

1 { Fleurs munies de 3 bractées. . . . . *O. ramosa.* (6).
{ Fleurs munies de 1 bractée. 2

2 { Etamines à filets glabres . . . . . *O. rapum.* (1).
{ Etamines à filets velus à la base. 3

3 { Lèvre supérieure de la corolle entière. . . *O. teucrii.* (3).
{ Lèvre supérieure de la corolle échancrée. 4

4 { Poils des étamines très-abondants. . . . . *O. galii.* (4).
{ Poils des étamines épars. 5

5 { Etamines insérées à la base de la corolle. *O. epithymum.* (2).
{ Etamines insérées vers la courbure de la corolle. . . . .
{ . . . . . *O. amethystea.* (5).

856. — 1. O. RAPUM, Thuil. — *Orobanche major*, Lam. — *O. fœtida*, Lor. — Bois secs, sur les racines du genêt à balais. — Seignelay ! Appoigny ! — Mai, Juin. — Sables. — ♃. A. R.

857. — 2. O. EPITHYMUM, D. C. — Bords des chemins, côteaux arides. — Parasite sur le serpolet. — Mai, Juin. — Calcaires. ♃. C.

858. — 3. O. TEUCRII, Holl. — Côteaux herbeux à Thorigny ! — Parasite sur les Teucrium chamædrys et montana. — fl. Mai, Juin. — fr. Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

859. — 4. O. GALII. — *Orobanche caryophyllacea*, Sm.; *Orobanche vulgaris*, D. C. — Lieux incultes. — Parasite sur les Galium. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

860. — 5. O. AMETHYSTEA, Thuil. — *O. eryngii*, Dub. — Lieux secs, bords des chemins. — Auxerre ! Saint-Bris ! etc. — Parasite sur les racines de l'*Eryngium campestre*. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. R.

861. — 6. O. RAMOSA, L. — Dans les chènevières. — Charbuy ! Ancy-le-Franc ! — Mai, Septembre. — Sables et Calcaires. — ①. A. R.

Mérat a trouvé le *clandestina rectiflora*, Lam., dans les lieux humides de la forêt de Vaucharmes, les bois de Basseville et de la Grilletière.

—

Fam. LXVIII. — VERBÉNACÉES.

(Verbenaceæ, Juss. in ann. mus. vii, 63.)

I. VERBENA. (Tournef. inst. t. 94.)

862. — 1. V. OFFICINALIS, L. — Lieux herbeux incultes, bords des chemins, des champs. — Juin, Octobre. — Partout. — ① et ♃. C. C. C.

Vulg. *Verveine*; médicinale.

—

Fam. LXIX. — LABIÉES.

(Labiateæ, Juss. gen. 110.)

1 { Corolle régulière ou presque régulière. 2
  { Corolle irrégulière. 3

2 { 4 étamines ; plante à odeur pénétrante. . . . *Mentha.* (i).
  { 2 étamines ; plante inodore. . . . . *Lycopus.* (ii).

3 { 4 étamines fertiles. 4
  { 2 étamines fertiles. . . . . *Salvia.* (ix).

4 { Corolle distinctement bilabiée. 6
  { Corolle d'apparence unilabiée.. 5

5 { Lèvre supérieure de la corolle représentée par deux dents. . . . . *Ajuga.* (xxiii).
  { Lèvre inférieure à 5 lobes par l'addition des deux lobes de la lèvre supérieure déjetés en bas. . . *Teucrium.* (xxiv).

6 { Calice comprimé et fermé à la maturité. 7
  { Calice ni comprimé, ni fermé à la maturité. 8

7 { Calice à lèvre supérieure présentant une bosse. . . . . *Scutellaria* (xxi).
Calice à lèvre supérieure plane. . . . . *Brunella.* (xxii).

8 { Etamines divergentes, ou arquées. 9
Etamines parallèles, les inférieures déjetées quelquefois après la fécondation. 14

9 { Etamines divergentes. 10
Etamines arquées conniventes. 12

10 { Calice bilabié. . . . . *Thymus.* (iv).
Calice obscurément bilabié. 11

11 { Glomérules de fleurs en épis unilatéral ; fleurs bleues. . . . . *Hyssopus.* (viii).
Glomérules en corymbes terminaux ; fleurs rosées. . . . . *Origanum.* (iii).

12 { Glomérules de fleurs entourés de longues bractées filiformes. . . . . *Clinopodium.* (vi).
Bractées non filiformes. 13

13 { Fleurs roses ou bleuâtres. . . . . *Calamintha.* (v).
Fleurs blanches. . . . . *Melissa.* (vii).

14 { Etamines inférieures plus courtes que les supérieures. . . 15
Etamines inférieures plus longues que les supérieures. . . 16

15 { Anthères rapprochées en croix ; fleurs bleues. . . . . *Glechoma.* (xi).
Anthères non rapprochées en croix ; fleurs blanches ou rosées. . . . . *Nepeta.* (x).

16 { Etamines incluses ; calice à dents nombreuses. . . . . *Marrubium.* (xviii).
Etamines saillantes ; calice à 5 dents. 17

17 { Gorge de la corolle présentant de chaque côté une saillie conique. . . . . *Galeopsis.* (xv).
Gorge dépourvue de saillie conique. 18

18 { Etamines inférieures déjetées après la fécondation. . . . 19
Etamines non déjetées. 20

19 { Feuilles inférieures profondément découpées en 5, 7 lobes. . . . . *Leonurus.* (xx).
Feuilles simplement dentées. . . . . *Stachys.* (xvi).

20 { Fleurs jaunes. . . . . *Galeobdolon.* (xiv).
Fleurs jamais jaunes. 21

21 { Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes. 22
Lèvre inférieure à lobes latéraux à peu près nuls.. . . . *Lamium.* (xiii).

22 { Calice très-ample, membraneux irrégulièrement veiné : verticilles de 2 à 4 fleurs grandes. . . . . *Mellitis* (xii).
Calice non membraneux ; verticilles à fleurs nombreuses. . 23

23 { Corolle ne présentant pas d'anneau de poils. *Betonica.* (xvii).
Corolle pourvue d'un anneau de poils près la base du tube. . . . . *Ballota.* (xix).

8. MENTHA. (L. gen. n. 713.)

1 { Tige terminée par des fleurs. 2
Tige terminée par des feuilles. 9

2 { Feuilles sessiles. 3
Feuilles pétiolées. 6

3 { Plante velue. 4
Plante glabre. . . . . *M. viridis.* (4).

4 { Feuilles ovales arrondies fortement ridées en dessus, à nervures très-saillantes en dessous. . . *M. rotundifolia.* (1).
Feuilles oblongues lancéolées, ou ovales oblongues, peu ridées. 5

5 { Feuilles oblongues lancéolées, à duvet court. . . . . *M. candicans.* (2).
Feuilles ovales oblongues, à poils lâches. *M. sylvestris.* (3).

6 { Feuilles lancéolées à pétiole court. . . . *M. piperita.* (5).
Feuilles ovales. 7

7 { Fleurs en tête arrondie ou en épis oblong. 8
Fleurs en verticilles nombreux, axillaires.. 9

8 { Glomérules supérieurs rapprochés en tête arrondie. . . . . *M. aquatica.* (8).
Glomérules en épis cylindriques. . . . . *M. affinis.* (9).

9 { Gorge du calice fermée par des poils. . . *M. pulegium.* (15).
Gorge du calice dépourvue de poils 10

10 { Feuilles florales beaucoup plus petites que celles de la tige. . 11
Feuilles florales semblables à celles de la tige. 12

11 { Feuilles planes. . . . . *M. subspicata.* (6).
Feuilles pliées. . . . . *M. plicata.* (7).

12 { Feuilles ciliées. . . . . *M. hostii.* (11).
Feuilles non ciliées. 13

13 { Feuilles larges de plus de 25 millimètres. . *M. elata.* (12).
Feuilles ayant moins de 25 millimètres de largeur. 14

14 { Dents du calice allongées, acuminées. . . *M. sativa.* (13).
Dents du calice courtes presque aussi larges que longues. . 15

15 { Calice campanulé urcéolé; tige droite. . *M. arvensis.* (14).
Calice tubuleux campanulé; tige tombante *M. salebrosa* (10).

863. — 1. M. ROTUNDIFOLIA, L. — Lieux herbeux humides, bords des chemins, des fossés, champs. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Menthe ronde.*

864. — 2. M. CANDICANS, Crantz. — Bords des eaux. — Châtel-Censoir (Boreau). — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

865. — 3. M. SYLVESTRIS, L. — Lieux couverts humides, bords des chemins, des ruisseaux. — Venoy ! Druyes ! Andries ! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. R.

866. — 4. M. VIRIDIS, L. — Dans les prés. — Lichères, près Châtel-Censoir, Chablis (Boreau). — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R.

867. — 5. M. PIPERITA, L. — Lieux frais. — Tonnerre ! — Juillet, Août. — ♃.

Vulg. *Menthe poivrée*; cultivée en grand, médicinale.

868. — 6. M. SUBSPICATA, Weih. — *Mentha palustris*, Desp. — Bords des ruisseaux des bois. — Perrigny ! — Août, Septembre. — Sables. — ♃. A. R.

869. — 7. M. PLICATA, Opiz. — Bords des ruisseaux des bois. — Perrigny ! — Août, Septembre. — Sables. — ♃. A. R.

870. — 8. M. AQUATICA, L. — Bords des eaux, prés marécageux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *baume*; varie à tige et à feuilles rouges.

871. — 9. M. AFFINIS, Bor. — *Mentha intermedia*, Host. — Lieux humides ombragés. — Perrigny ! — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. peu C.

872. — 10. M. SALEBROSA, Bor. — Dans les fossés. — Août, Septembre. — Partout. — ♃. C.

873. — 11. M. HOSTII, Bor. — *Mentha latifolia*, Host. — Bords des fossés. — Juillet, Septembre. — ♃. C.

874. — 12. M. ELATA, Host. — Lieux humides. — Août, Septembre. — ♃. C.

875. — 13. M. SATIVA, L. — Lieux humides. — Juillet, Septembre. — ♃. C.

876. — 14. M. ARVENSIS, L. — Lieux humides. — Juillet, Septembre. — ♃. C.

877. — 13. M. PULEGIUM, L. — *Pulegium vulgare*, Mill. — Lieux humides argileux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.
Vulg. *Pouillot*; médicinale.

II. LYCOPUS. (L. gen. n. 15.)

878. — 1. L. EUROPÆUS, L. — Lieux humides, bords des ruisseaux, des rivières. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

III. ORIGANUM. (L. gen. n. 726, part.)

1 { Glomérules de fleurs réunis en tête arrondie. *O. vulgare.* (1).
{ Glomérules en épis allongés. . . . *O. megastachyum.* (2).

879. — 1. O. VULGARE, L. — Dans les lieux secs, côteaux arides, bords des chemins, des bois. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. C. C.
Vulg. *Origan*; médicinale.

880. — 2. O. MEGASTACHYUM, Linck. — *Origanum vulgare*, b. Gaud.; *Origanum creticum*, b. L.; *O. monspelisense pulchrum*, Cam. — Collines incultes, aux environs d'Auxerre (in Boreau). — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R. R.

IV. THYMUS. (L. gen. n. 727, part.)

1 { Tige velue sur deux faces opposées. . *T. chamædrys.* (2).
{ Tige n'étant pas velue sur deux faces opposées. . . . . *T. serpyllum.* (1).

881.— 1. T. SERPYLLUM, L. — Lieux secs, bords herbeux des chemins, des bois. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.
Vulg. *Serpolet*; médicinale.

882. — 2. T. CHAMÆDRYS, Fries. — *Thymus ovatus*, Mill.; *T. serpyllum*, b. *montanus*, Benth. — Lieux herbeux secs, bords des bois. — Perrigny ! — Juin, septembre. — Sables. — ♃. A. R.

V. CALAMINTHA. (Mœnch. méth. 408.)

1 { Fleurs pourvues chacune d'un pédicelle axillaire; plante annuelle. . . . . *C. acinos.* (1).
{ Pédicelles portés sur un pédoncule axillaire ; plante vivace. 2

2 { Corolle à tube très-saillant . . . . . *C. sylvatica.* (3).
{ Corolle à tube presque inclus. . . . . *C. ascendens.* (2).

883. — 1. C. ACINOS, Gaud. — *Thymus acinos*, L. — Dans les champs incultes. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ☉. C. C.

884. — 2. C. ASCENDENS, Jord. — *Calamintha officinalis*, Benth.: *Thymus calamintha*, Sm. — Dans les bois. — Vireaux! Vermenton! — Juillet, Novembre. — Calcaires. — ♃. peu C.

885. — 3. C. SYLVATICA, Bromf. — *Calamintha officinalis*, Bor. Not. Jord. — Dans les bois. — Juillet, Novembre. — Calcaires. — ♃. C.

Guichard cite cette espèce dans les bois de Villers, de Moutard et de Maillot.

VII. CLINOPODIUM. (Tournef. inst. t. 92.)

886. — 1. C. VULGARE, L. — *Melissa clinopodium*, Benth. — Dans les haies, lisières des bois. — Juillet, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

VIII. MELISSA. (L. gen. n. 728, part.)

887. — 1. M. OFFICINALIS, L. — Lieux secs, autour des habitations. — Juillet, Août. — ♃.

Vulg. *Mélisse*; médicinale, cultivée.

VIII. HYSSOPUS, (L. gen. n. 709.)

888. — 1. H. OFFICINALIS, L. — Rochers arides, murs. — Vezélay (Boreau). Roches du tunnel entre Arcy et Saint-Moré où elle abonde! — Juillet, Août. — Sud. — ♃. R.

Vulg. *Hyssope*; médicinale, cultivée en bordure.

IX. SALVIA. (L. gen. n. 39.)

1 { Fleurs d'un bleu très-pâle à bractées roses plus grandes que les calices . . . . . *S. sclarea* (1).
{ Fleurs d'un bleu foncé, quelquefois blanches ou roses à bractées plus courtes que les calices. . . *S. pratensis.* (2).

889. — 1. S. SCLAREA, L. — Lieux incultes, fossés de la ville, à Auxerre! Roches, à Avallon! Mailly-Château! Joigny! — Juillet, Août. — Calcaires et granites. — ☉. R.

Mont Saint-Pol près Sens (Guichard); fossés de la ville d'Auxerre (Mérat).

890. — 2. S. PRATENSIS, L. — Dans les prés, bords des chemins, des bois — Mai, Juillet. — A peu près partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *Sauge des prés.*

X. NEPETA. (L. gen. n. 710.)

891. — 1. N. CATARIA, L. — Lieux arides, autour des habitations. — Chastellux! Druyes! Précy! Vermenton! Joigny! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. R.

Dans les fossés de la ville de Sens (Guichard); à Régennes (Mérat).

XII. GLECHOMA. (L. gen. n. 714.)

892. — 1. G. HEDERACEUM, L. — *Nepeta glechoma*, Benth. — Lieux frais, haies, prés, bois. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *Lierre terrestre*; médicinale.

XII. MELLITIS. (L. Gen. n. 731.)

1 { Feuilles ovales oblongues; fleurs blanches rosées. . . . . *M. grandiflora*. (2).
Feuilles ovales cordiformes; fleurs rouges. . . . . *M. Melissophyllum*. (1).

893. — 1. M. MELISSOPHYLLUM, Smith. — Dans les bois montueux. — Mai, Juin. — Sables et Calcaires. — ♃. A. C.

894. — 2 M. GRANDIFLORA, Smith. — Dans les bois humides. — Perrigny! — Mai, Juin. — Sables. — ♃. R.

XIII. LAMIUM. (L. gen. n. 713.)

1 { Feuilles supérieures sessiles amplexicaules. . . . . *L. amplexicaule*. (1).
Feuilles pétiolées.. 2

2 { Tube de la corolle droit, dépassant peu le calice. . . . . *L. purpureum*. (2).
Tube de la corolle ascendant dépassant longuement le calice. 3

3 { Fleurs blanches. . . . . *L. album*. (4).
Fleurs rouges. . . . . *L. maculatum*. (3).

895. — 1. L. AMPLEXICAULE, L. — Dans les vignes, les jardins, les champs. — Mars, Octobre. — Partout. — Abonde dans les sables. — ①. C. C.

896. — 2. L. PURPUREUM, L. — Dans les jardins, sur les décombres. — Mars, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

897. — 3. L. MACULATUM, L. — Lieux frais, haies des prés. — Augy! — Avril, Novembre. — ♃. R. R.

898. — 4. L. ALBUM, L. — Lieux frais incultes, dans les haies, pied des murs. — Avril, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

XIV. GALEOBDOLON. (Huds. fl. angl. 258.)

899. — 1. G. LUTEUM, Huds. — *Galeopsis galeobdolon*, L.; *Lamium galeobdolon*, Crantz.; *Leonurus galeobdolon*, Scop. — Lieux frais, bois, bords des ruisseaux ombragés. — Ville-

fargeau! Lindry! Tanlay! etc. — Avril, Juin. — Sables et Calcaires. — ♃. A. R.

XV. GALEOPSIS. (L. gen. n. 717, part.)

1 { Tige non renflée sous les nœuds. 2
{ Tige renflée sous les nœuds. 3

2 { Corolle rouge. . . . . *G. ladanum.* (1).
{ Corolle blanche jaunâtre. . . . . *G. dubia.* (2).

3 { Tube de la corolle dépassant longuement le calice. . . .
{ . . . . . *G. pubescens.* (5).
{ Tube de la corolle dépassant peu le calice. 4

4 { Divisions du calice vertes. . . . . *G. bifida.* (4).
{ Divisions du calice rouges. . . . . *G. tetrahit.* (3).

900. — 1. G. LADANUM, Lam. — Dans les champs cultivés. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. C. C. C.

Varie à fleurs blanches.

901. — 2. G. DUBIA, Peers. — *Galeopsis ochroleuca*, Lam.; *G. grandiflora*, Roth. — Dans les champs, les taillis, les moissons. — Juillet, Septembre. — Sables et granite. — ①. C.

Varie à fleurs rouges.

902. — 3. G. TETRAHIT, L. — Lieux frais, bois, bords des ruisseaux. — Juillet, Septembre. — Partout. — ①. C.

903. — 4. G. BIFIDA, Bonning. — Lieux frais. — Juin, Septembre. ①. A. C.

904. — 5. G. PUBESCENS, Besser. — Bords des eaux. — Auxerre! Juin, Septembre. — ①. R.

XVI. STACHYS. (L. gen. n. 719.)

1 { Fleurs d'un blanc jaunâtre. 2
{ Fleurs rouges ou rosées. 3

2 { Feuilles glabres ; plante annuelle. . . . . *S. annua.* (5).
{ Feuilles velues ; plante vivace. . . . . *S. recta.* (6).

3 { Calice pourvu d'un anneau de poils à la gorge. 4
{ Gorge du calice dépourvue d'anneau de poils. 5

4 { Plante couverte d'une laine épaisse, blanche. . . . . .
{ . . . . . *S. germanica* (1).
{ Plante velue, mais verte. . . . . *S. alpina.* (2).

5 { Feuilles longuement pétiolées, velues sur les deux faces. .
{ . . . . . *S. sylvatica.* (3).
{ Feuilles presque sessiles ; glabres en dessus. *S. palustris.* (4).

905. — 4. S. GERMANICA, L. — Lieux incultes, bords des haies, des chemins, dans les bois, décombres. — Juillet, Août. — Calcaires. — ⊙ ou ♃. C.

906. — 2. S. ALPINA, L. — Lieux ombragés, pied des haies. — Tanlay! Levault! (Chastellux, Bessy, Vermenton, in Boreau). — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat la cite, mais sans indiquer de localité.

907. — 3. S. SYLVATICA, L. — Lieux frais ombragés, dans les bois, les haies. — Mai, Août. — Partout. — ♃. C. C.

908. — 4. S. PALUSTRIS, L. — Lieux mouillés, bords des eaux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

909. — 5. S. ANNUA, L. — Dans les champs, les moissons, après la récolte. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. C.

910. — 6. S. RECTA, L. — Lieux herbeux incultes, bords des chemins, des champs. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

XVII. BETONICA. (L. gen. n. 718.)

911. — 1. B. OFFICINALIS, L. — Lieux frais, dans les bois, les prés. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Bétoine*; médicinale.

Guichard a trouvé en 1655, dans les bois de Maillot, la variété à fleurs blanches.

XVIII. MARRUBIUM. (L. gen. n. 721.)

912. — 1. M. VULGARE, L. — Lieux secs incultes, bords des haies, des chemins, pied des murs. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Marrube*.

XIX. BALLOTA. (Tournef. inst. t. 83.)

913. — 1. B. FOETIDA, Lam. — *Ballota nigra*, Smith.; *Ballota alba*, L. — Lieux incultes, bords des chemins, décombres, pied des murs. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Ballote*.

XX. LEONURUS. (L. gen. n. 722.)

914. — 1. L. CARDIACA, L. — Dans les haies, sur les décombres. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. peu C.

Vulg. *Agripaume*.

XXI. SCUTELLARIA. (L. gen. n. 734.)

1 { Feuilles dentées ; calice à peu près glabre. *S. galericulata.* (1).
Feuilles entières ou pourvues de quelques dents et seulement à la base; calice hérissé. . . . . *S. minor.* (2).

915. — 1. S. GALERICULATA, L. — Bords des rivières, des ruisseaux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. peu C.

Bords des ruisseaux près l'étang de la Biche (Mérat).

916. — 2. S. MINOR, L. — Bruyères humides, bords des étangs. — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. A. C.

Lieux marécageux, près l'étang de la Biche (Mérat).

XXII. BRUNELLA. (Tournef. inst. t. 84.)

1 { Epi de fleurs dépourvu de feuilles à la base. . . . . *B. grandiflora.* (3).
Epi de fleurs muni de deux feuilles à la base. 2

2 { Fleurs blanches jaunâtres. . . . . *B. alba.* (2).
Fleurs purpurines. . . . . *B. vulgaris.* (1).

917. — 1. B. VULGARIS, L. — Dans les prés, les bois, les champs. Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Brunelle.*

Dans les bruyères humides de Perrigny on trouve la variété *pinnatifide*, dont les fleurs sont réunies en épis aussi larges que longs et semblent relier la brunelle vulgaire avec la brunelle à grandes fleurs.

918. — 2. B. ALBA, Pallas. — *Brunella laciniata*, a. L. — Lieux frais, chemins des bois, bruyères, bords des chemins herbeux. — Juin août. — Sables et calcaires argileux. — ♃. C.

Vulg. *brunelle blanche.*

Varie à fleurs roses, dans les bois de Chaumois!

919. — 3. B. GRANDIFLORA, Jacq. — Lieux secs, côteaux, clairières des bois. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. *grande brunelle.*

XXIII. AJUGA. (L. gen. n. 705.)

1 { Fleurs jaunes. . . . . *A. chamæpitys* (3).
Fleurs bleues. 2

2 { Tige velue sur les 4 faces; point de rejets rampants. . . .
. . . . . *A. genevensis.* (2).
Tige velue sur 2 faces; des rejets stériles. . *A. reptans.* (1).

920. — 1. A. REPTANS, L. — Lieux humides des bois, dans les prés. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *bugle.*

921. — 2. A. GENEVENSIS, L. — *Ajuga montana*, Reich. — Lieux secs, clairières des bois. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

922. — 3. A. CHAMÆPITYS, Schreb. — *Teucrium chamæpitys*, L. — Dans les champs. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ①. C.

XXIV. TEUCRIUM. (L. gen. n. 706, part.)

1 { Fleurs réunies en tête; tiges étalées; feuilles entières. . . . . *T. montanum.* (5).
{ Fleurs axillaires ou en grappes. 2

2 { Fleurs en grappe allongée. . . . . *T. scorodonia.* (1).
{ Fleurs axillaires. 3

3 { Feuilles profondément divisées. . . . . *T. botrys.* (2).
{ Feuilles seulement dentées. 4

4 { Feuilles sessiles; plante des lieux humides. . . . . *T. scordium.* (3).
{ Feuilles pétiolées; plante des lieux secs. *T. chamædrys.* (4).

925. — 1. T. SCORODONIA, L. — Lieux secs ombragés; les bois, les haies. — Juin, Octobre. — Partout, mais principalement dans les sables. — ♃. C. C.

924. — 2. T. BOTRYS, L. — Dans les champs. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. C.

925. — 3. T. SCORDIUM, L. — Bords des eaux, des marécages. — Saint-Vinnemer! Saint-Florentin! Serrigny, (Guérin)! — Juin, Septembre — Calcaires. — ♃. R.

Dans les eaux du Bouchard (Guichard); bords des eaux à Vincelles (Mérat).

926. — 4. T CHAMÆDRIS, L. — Lieux secs, côteaux, mergers, bords herbeux des chemins, bois. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. C. C.

927. — 5. T. MONTANUM, L. — Lieux secs, côteaux herbeux, clairières des bois. — Juin, Octobre. — Calcaires. — ♃. C.

Mont Saint-Bond, bois de Moutard (Guichard).

—

FAM. LXX. — PLUMBAGINACÉES.

(PLUMBAGINEÆ, Juss. gen. 92.)

1. ARMERIA. (Wild. hort. Berol. 333.)

928. — 1. A. PLANTAGINEA, All. — Lieux incultes, bords des che-

mins. — Saint-Georges! — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. R.

Fam. LXXI. — PLANTAGINACÉES.

(Plantagineæ, Juss. gen. 89.)

1 { Fleurs monoïques, les mâles à l'extrémité de pédoncules radicaux, les femelles à la base. . . . . *Littorella*. (ii).
{ Fleurs hermaphrodites en épis . . . . . *Plantago*. (i).

I. PLANTAGO. (L. gen. n. 142.)

1 { Tige rameuse, feuillée. . . . . *P. arenaria*. (6).
{ Pédoncules radicaux; feuilles toutes radicales. 2

2 { Feuilles lancéolées, linéaires ou pinnatifides. 3
{ Feuilles ovales. 4

3 { Feuilles pinnatifides. . . . . *P. coronopus*. (5).
{ Feuilles lancéolées, linéaires. . . . . *P. lanceolata*. (4).

4 { Epis courts, oblongs; feuilles pubescentes sur les deux faces. . . . . *P. media*. (3).
{ Epis linéaires allongés; feuilles presque glabres. 5

5 { Pédoncules radicaux droits. . . . . *P. major*. (1).
{ Pédoncules radicaux arqués. . . . . *P. intermedia*. (2).

929. — 1. P. MAJOR, L. — Décombres, bords des chemins, pied des murs. — Mai, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Plantain*; médicinale.

930. — 2. P. INTERMEDIA, Gilib. — Lieux herbeux, bords des chemins. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C.

931. — 3. P. MEDIA, L. — Lieux incultes, bords des chemins, prés secs, pelouses. — Mai, Août. — Partout. — ♃. C. C.

932. — 4. P. LANCEOLATA, L. — Lieux frais, prés, bois. — Avril, Octobre. — Partout. — ♃. C. C.

933. — 5. P. CORONOPUS, L. — Lieux herbeux arides, bruyères. — Mai, Octobre. — Sables. — ①. C.

Vulg. *Langue de cerf*.

934. — 6. P. ARENARIA, Waldst. — *Plantago psyllium*, Dub. — Lieux incultes, secs, bords des chemins. — Appoigny! Saint-Georges! etc. — Juin, Août. — Sables. — ①. peu C.

Vulg. *Herbe aux puces*.

II. LITTORELLA. (L. gen. n. 1328.)

935. — 1. L. LACUSTRIS, L. — Bords des étangs, des rivières. — Avallon ! Saint-Sauveur ! — Juin, Août. — Sables et granite. — ♃. R.

FAM. LXXII. — AMARANTHACÉES.

(AMARANTHI, Juss. gen. 87.)

1 { Feuilles pétiolées, élargies. . . . . *Amaranthus.* (i).
  { Feuilles sessiles, linéaires. . . . . *Polychnemum* (ii).

I. AMARANTHUS. (L. gen. n. 1060.)

1 { Fleurs toutes axillaires. . . . . *A sylvestris.* (1).
  { Fleurs supérieures en épis non feuillés. 2

2 { Epis de fleurs d'un vert blanchâtre. . . *A retroflexus.* (2).
  { Epis de fleurs d'un rouge vif. . . . *A. sanguineus.* (3).

936. — 1. A. SYLVESTRIS. Desf. — *Amaranthus sylvestris*, Desf.; *Amaranthus blitum*, Moq. — Lieux cultivés, décombres, pied des murs. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C. C.C.

937. — 2. A. RETROFLEXUS, L. — *Amaranthus spicatus*, Lam. — Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — Juillet, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. peu C.

938. — 3. A. SANGUINEUS, L. — Naturalisée dans les champs, entre Chemilly et Gurgy. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ①.

Sortie probablement des jardins de Guilbaudon.
Mérat cite sur les décombres l'*Amaranthus blitum*, L.

II. POLYCHNEMUM. (L. gen. n. 53.)

939. — 1. P. ARVENSE. — *Polychnemum majus*, Braun. — Dans les champs, les moissons. — Saint-Bris ! Laroche, sur la grève ! — Juin, Septembre. — Calcaires. — ①. A. R.

FAM. LXXIII. — SALSOLACÉES.

1 { Calice à 2 sépales en forme de lances. . . *Atriplex.* (iii).
  { Calice à 3 ou 6 sépales libres ou soudés. 2

2 { Fleurs dioïques ; sépales soudés . . . . . *Spinacia.* (iv).
Fleurs hermaphrodites ou polygames ; sépales libres dans une étendue variable. 3

3 { Fruit soudé à la base avec le calice. . . . . *Beta.* (i).
Fruit libre. . . . . *Chenopodium.* (ii)

I. BETA. (Tournef. inst. t. 286.)

940. — 1. B. VULGARIS, L. — Dans les champs. — Juillet, Septembre. — Partout. — ② ou ♃.
Vulg. *betterave*; cultivée partout.

II. CHENOPODIUM. (L. gen. n. 309, part.)

1 { Plante très-fétide. . . . . *C. vulvaria.* (3).
Plante non fétide. 2

2 { Feuilles triangulaires presque hastées. *C. bonus henricus.* (ii).
Feuilles ni triangulaires ni hastées. 3

3 { Feuilles entières. 4
Feuilles sinuées, lobées ou dentées. 5

4 { Toutes les feuilles obtuses. . . . *C. polyspermum.* (1).
Feuilles supérieures aigues. . . . . *C. acutifolium.* (2).

5 { Feuilles vertes sur les deux faces, cordées à la base. . . . . *C. hybridum.* (9).
Feuilles glauques ou chargées en dessous de points farineux et non cordées à la base. 6

6 { Feuilles glauques oblongues ; grappes simples. *C. glaucum.* (10).
Feuilles triangulaires ou rhomboïdales ; grappes ramifiées. . 7

7 { Glomérules de fleurs en grappes serrées contre la tige ; feuilles triangulaires aigues. . . . . *C. intermedium.* (8).
Glomérules dressés ou étalés, mais non appliqués contre la tige. 8

8 { Toutes les feuilles rhomboïdales dentées. . *C. murale.* (7).
Feuilles supérieures entières. 9

9 { Feuilles très farineuses blanches en dessous. *C. album.* (4).
Feuilles peu farineuses, vertes en dessous. 10

10 { Feuilles supérieures très-entières. . . . *C. paganum.* (5).
Feuilles supérieures présentant quelques dents. *C. viride.* (6)

941. — 1. C. POLYSPERMUM, L. — Lieux cultivés. — Juillet, Octobre. — ①. peu C.

942. — 2. C. ACUTIFOLIUM, W. — *Chenopodium polyspermum*, Curt. — Sables des rivières. — Juillet, Octobre. — ①. A. C.

943. — 3. C. VULVARIA, L. — *Chenopodium olidum*, Curt.; *C. fœtidum*, Lam — Lieux cultivés, décombres. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

Vulg. *Vulvaire.*

944. — 4. C. ALBUM, L. — Lieux cultivés, décombres. — Août, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

945. — 5. C. PAGANUM, Reich. — *Ch. viride*, Thuill.; *Ch. album viridescens*, Moq. — Lieux cultivés, décombres, pied des murs, fumiers. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

946. — 6. C. VIRIDE, L. — *Ch. concatenatum.* — Dans les champs. — Août, Octobre. — Partout. — ①. C.

947. — 7. C. MURALE, L. — Pied des murs, décombres. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C.

948. — 8. C. INTERMEDIUM, Mert. — *Ch. urbicum* (auct.) — Pied des murs. — L'Isle-sur-le-Serein, (Tétrel) ! — Août, Octobre. — Calcaires. — ①. C.

949. — 9. C. HYBRIDUM, L. — Lieux cultivés. — Août, Octobre. — Principalement dans les sables. — ①. A. C.

950. — 10. C. GLAUCUM, L. — *Blithum glaucum*, Roch. — Lieux cultivés humides. — Sens ! — Juillet, Octobre. — Alluvions. — ①. R.

951. — 11. C. BONUS HENRICUS, L. — *Blitum bonus henricus*, Meyer ; *Agathophylum bonus henricus*, Moq. — Décombres, pied des murs. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

III. ATRIPLEX. (Tournef. inst. t. 286.)

1 { Feuilles toutes lancéolées ou linéaires. 2
{ Feuilles inférieures hastées triangulaires. 3

2 { Calice à peu près lisse. . . . . *A. patula* (1).
{ Calice très verruqueux. . . . . *A. erecta.* (2).

3 { Divisions du calice beaucoup plus longues que la graine. . . . . *A. hastata* (3).
{ Divisions du calice dépassant peu la graine. . . . . *A. microsperma.* (4).

952. — 1. A. PATULA, L. — *Atriplex angustifolia*, Smith. — Champs, haies, pied des murs, lieux cultivés. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

953. — 2. A. ERECTA, Huds. — *Atriplex patula*, *V. intermedia*, Lecoq et Lam. — Pied des murs, lieux cultivés. — Août, Octobre. — ①. peu C.

954. — 3. A. HASTATA, L. — *Atriplex latifolia*, Wallr.; *A. patula*, Smith.; *A. deltoïda*, Babg. — Lieux humides des champs, fossés. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C.

955. — 4. A. MICROSPERMA, W. K. — Lieux cultivés, pied des murs. — Juillet, Octobre. — ①. A. C.

IV. SPINACIA. (Tournef. inst. t. 308.)

956. — 1. S. INERMIS, Mœnch. — Mai, Juin. — ①.
Vulg. *Epinard*; cultivée partout; alimentaire.

Fam. LXXIV. — POLYGONACÉES.

(Polygoneæ, Juss. gen. 82.)

1 { Calice à 6 sépales. . . . . *Rumex* (i).
{ Calice à 5 sépales, quelquefois moins. . . *Polygonum.* (ii).

I. RUMEX. (L. gen. n. 451, part.)

1 { Feuilles hastées ou sagittées; saveur acide. 2
{ Feuilles ni hastées ni sagittées; saveur non acide. . . . 4

2 { Feuilles toutes pétiolées, arrondies. . . *R. scutatus* (10).
{ Feuilles supérieures sessiles, bien plus longues que larges. . 3

3 { Sépales extérieurs refractés. . . . . *R. acetosa.* (8).
{ Sépales extérieurs appliqués sur le fruit. *R. acetosella.* (9).

4 { Sépales fortement ciliés à la base. 5
{ Sépales non ciliés à la base. 7

5 { Feuilles radicales échancrées des deux côtés. *R. pulcher.* (3).
{ Feuilles non échancrées. 6

6 { Feuilles radicales obtuses. . . . . *R. obtusifolius.* (4).
{ Feuilles radicales aigues. . . . . *R. pratensis.* (5).

7 { Feuilles inférieures longues de 4 à 8 décimètres. . . . .
{ . . . . . *R hydrolapatum.* (7).
{ Feuilles inférieures n'ayant pas 4 à 8 décimètres. 8

8 { Valves du fruit cordiformes; feuilles ondulées crispées. . .
{ . . . . . *R. crispus.* (6).
{ Valves du fruit oblongues; feuilles non crispées. 9

9 { Toutes les valves munies d'un tubercule. . . . . .
{ . . . . . *R. conglomeratus.* (1).
{ Une seule valve munie d'un tubercule. . *R. nemorosus.* (2).

957. — 1. R. CONGLOMERATUS, Murray. — *Rumex nemolapatum*, Duby. — *R. acutus*, Smith. — Lieux frais. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C.

958. — 2. R. NEMOROSUS, Schrad. — *Rumex sanguineus*, b. *viridis*, Smith. — *R. nemolapatum*, Spreng. — Lieux frais couverts. — Auxerre! — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. peu C.

959. — 3. R. PULCHER, L. — Bords des chemins, lieux incultes. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

960. — 4. R. OBTUSIFOLIUS, L. — *Rumex friesii*, Gren. et God.; *R. divaricatus*, Fr. — Lieux herbeux, bords des chemins, dans les cours. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

961. — 5 R. PRATENSIS, Mertens et K. — *Rumex acutus*, Wild. — Lieux frais ombragés. — Auxerre! — Juillet, Septembre. Calcaires. — ♃. R.

962. — 6. R. CRISPUS, L. — Bords des chemins, des prés, lieux incultes. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

963. — 7. R. HYDROLAPATUM, Huds. — *Rumex aquatica*, Smith. — Bords des eaux. — Juillet, Août. — Partout. — ♃. C.

964. — 8. R. ACETOSA, L. — *Rumex pseudo acetosa*, Bert. — Prés et bois humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Oseille*; alimentaire.

965. — 9. R. ACETOSELLA, L. — Dans les champs, les bruyères. — Avril, Juin — Sables. — ♃. C. C.

Vulg. *petite oseille;* refleurit en Automne.

966. — 10. R. SCUTATUS, L. — Lieux secs, bords des champs, pied des murs, côteaux. — Auxerre! Saint-Bris! Tonnerre! Vezélay! etc. — Mai, Août. — Calcaires. — ♃. A. R.

Vulg. *Oseille ronde.*

II. POLYGONUM. (L. gen. n. 495, part.)

1	Feuilles sagittées à la base.	2
	Feuilles non sagittées.	4
2	Tige dressée. . . . . *P. fagopyrum* (16).	
	Tige couchée ou volubile.	3
3	Tige lisse cylindrique. . . . . *P. convolvulus.* (14).	
	Tige rude anguleuse. . . . . *P. dumetorum.* (15).	
4	Fleurs nombreuses réunies en épis terminaux.	5
	Fleurs, 1 à 3 à l'aisselle des feuilles.	11

5 { Tige terminée par un seul épi. . . . . *P. bistorta.* (1).
{ Tige portant plusieurs épis. 6

6 { Feuilles échancrées en cœur à la base. *P. amphibium.* (2).
{ Feuilles atténuées à la base. 7

7 { Epis oblongs, cylindriques compactes. 8
{ Epis grêles, filiformes souvent interrompus. 9

8 { Gaines des feuilles ciliées. . . . . *P. persicaria.* (4).
{ Gaines des feuilles peu ou point ciliées. *P. lapatifolium.* (3).

9 { Plante à saveur poivrée. . . . . *P. hydropiper.* (7).
{ Plante à saveur non poivrée. 10

10 { Gaines des feuilles lâches . . . . . *P. mite.* (6).
{ Gaines des feuilles appliquées sur la tige. . . . . *P. minoripersicaria* (5).

11 { Tiges dressées; rameaux floraux dépourvus de feuilles au sommet. . . . . *P. bellardi.* (13).
{ Tiges étalées ou ascendantes. 12

12 { Tiges ascendantes. . . . . *P. rurivagum.* (12).
{ Tiges étalées. 13

13 { Tiges presque dépourvues de feuilles. *P. denudatum.* (10).
{ Tiges très-feuillées. 14

14 { Rameaux divergents en tous sens. . . *P. aviculare.* (8).
{ Rameaux dirigés parallèlement. 15

15 { Feuilles très-rapprochées sur les rameaux. . . . . *P. arenastrum.* (9).
{ Feuilles espacées sur les rameaux. . *P. humifusum.* (11).

967. — 1. P. BISTORTA, — Prés humides à Avallon (Boreau). — Mai, Juillet. — Granite. — ♃. R.

Vulg. *bistorte*; médicinale.

Mérat cite cette espèce dans le vallon des bois de Vaucharmes.

968. — 2. P. AMPHIBIUM, L. — Dans les eaux et sur la terre humide. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

969. — 3. P. LAPATIFOLIUM, L. — *Polygonum turgidum*, Thuill. — Dans les champs, les moissons, les fossés. — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. C. R. Ailleurs.

970. — 4. P. PERSICARIA, L. — Lieux humides, bords des eaux, des fossés. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C.

971. — 5. P. MINORI PERSICARIA, Braun. — Bords des eaux. — Auxerre ! — Juillet, Octobre. — ①. peu C.

972. — 6. P. MITE, Schranck. — *Polygonum hybridum*, Chaub.; *Polyg. hydropiperi dubium*, Gr God. — Lieux herbeux humides, couverts. — Août, Octobre. — Calcaires argileux. — ①. A. R.

973. — 7. P. HYDROPIPER, L. — Lieux humides des bois, bords des eaux. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C.

Vulg. *Poivre d'eau.*

974. — 8. P. AVICULARE, L. — Lieux incultes, bords des chemins, des rues, dans les cours. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C C. C.

Vulg. *Trainasse.*

975. — 9. P ARENASTRUM, Bor. — Graviers de l'Yonne, à Auxerre! — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. peu C.

976. — 10. P. DENUDATUM, Desv. — *Polyg. aviculare*, Var. *Polychnemum*, Reich. — Bruyères humides. — Saint-Georges! — Juillet, Octobre. — Sables. — ①. R.

977. — 11. P. HUMIFUSUM, Jord. — Lieux herbeux incultes. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. C.

978. — 12. P. RURIVAGUM, Jord. — *Polyg. neglectum*, Bess. — Dans les champs après les moissons. — Août, Octobre. — Sables et graviers. — ①. C. C.

979. — 13. P. BELLARDI, All. — Dans les champs, environs de Serrigny, (Guérin)! — Juin, Août. — Calcaires. — ①. R.

980. — 14. P. CONVOLVULUS, L. — Dans les champs. — Juin, Septembre. — Partout. — ①, C. C.

981. — 15 P. DUMETORUM, L. — Dans les haies, les buissons. — Juillet, Septembre. — Partout. — ①. A. C.

982. — 16. P. FAGOPYRUM, L. — Dans les champs. — Juin, Août. — Granite. — ①.

Vulg. *blé noir, sarrazin;* cultivée en grand dans l'Avallonnais.

Fam. LXXV. — THYMÉLÉES.

(Thymeleæ, Juss. gen. 76.)

1 { Plante herbacée ; fruit sec. . . . . *Passerina.* (i).
{ Plante ligneuse ; fruit charnu. . . . . *Daphne.* (ii)

I. PASSERINA. (L. gen. n. 489.)

983. — 1. P. ANNUA, Wick. — *Stellera passerina*, L. — Lieux incultes, bords des champs, des chemins. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ①. peu C.

Mérat la cite comme commune dans les champs.

II. DAPHNE. (L. gen. n. 485.)

1 { Fleurs roses ou rosées; fruits rouges. . *D. mezereum.* (2).
{ Fleurs jaunâtres ; fruits noirs. . . . . *D. laureola.* (2).

984. — 1. D. MEZEREUM, L. — Bois montueux, (à Druyes, bois des Thureaux, in Boreau). — fl. Février, Mars. — fr. Août. — Calcaires. — ♀. R.

Vulg. *Bois gentil*; médicinale, vénéneuse.

985. — 2. D. LAUREOLA, L. — Dans les bois montueux. — fl. Février, Mars. — fr. Août. — Calcaires. — ♀. A. C.

Vulg. *Lauréole*; vénéneuse.
Mérat la cite comme commune dans les bois.

Fam. LXXVI. — SANTALACÉES.

(Santalaceæ, R. Brown, prod. nov. Holl. 350.)

I. THESIUM. (L. gen. n. 292.)

986. — 1. T. HUMIFUSUM, D. C. — *Thesium pratense*, Holl. — Pelouses des côteaux, clairières des bois. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♀. C.

Fam. LXXVII. — ARISTOLOCHIÉES.

(Aristolochieæ, Juss. gen. 72, part.)

1 { Calice tubuleux, jaunâtre terminé par une languette unilatérale. . . . . *Aristolochia.* (i).
{ Calice campanulé, rouge brun foncé. . . . *Asarum.* (ii).

I. ARISTOLOCHIA. (Tournef. inst. t. 71.)

987. — 1. A. CLEMATITIS, L. — Dans les champs, les vignes, les haies. — Mai, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. C.

II. ASARUM. (Tournef. inst. t. 286.)

988. — 1. A. EUROPÆUM, L. — Bois montueux. — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. *cabaret*; médicinale. La racine a une saveur poivrée très-prononcée. Plante citée dans le manuscrit de Mérat.

FAM. LXXVIII. — EUPHORBIACÉES.

(EUPHORBIACEÆ, Juss. gen. 384.)

1 { Arbrisseau à feuilles persistantes. . . . . *Buxus.* (i).
  { Plantes herbacées ou sous ligneuses. 2

2 { Plantes à suc laiteux. . . . . *Euphorbia.* (ii).
  { Plantes à suc non laiteux. . . . . *Mercurialis.* (iii).

I. BUXUS. (Tournef. inst. t. 345.)

989. — 1. B. SEMPERVIRENS, L. — Bois montueux. — Merry-sur-Yonne ! Bazarnes ! — Est. — Mars, Avril. — Calcaires. — ♃. R. Spontané.

Vulg. *Buis*; cultivée partout en bordures.
Mérat l'indique dans les bois de Bazarnes.

II. EUPHORBIA. (L. gen. n. 609.)

1 { Feuilles opposées sur 4 rangs réguliers le long de la tige. . . . . *E. lathyris.* (11).
  { Feuilles éparses. 2

2 { Lobes des fruits munis chacun de deux petites ailes. . . . . *E. peplus.* (10).
  { Lobes des fruits dépourvus d'ailes. 3

3 { Feuilles linéaires très-étroites. 4
  { Feuilles élargies. 5

4 { Ombelle composée de 5 rayons au plus. . . *E. exigua.* (8).
  { Ombelle composée de plus de 5 rayons. *E. cyparissias.* (7).

5 { Bractées soudées à la base. . . . *E. amygdaloïdes.* (12)
Bractées libres. 6

6 { Ombelle à rayons nombreux. 7
Ombelle à 6 rayons au plus. 8

7 { Tiges grêles; feuilles vert clair. . . . . *E. esula.* (5).
Tiges robustes, fistuleuses; feuilles vert foncé. . . . . *E. salicetorum.* (6).

8 { Capsules lisses. 9
Capsules verruqueuses. 10

9 { Ombelle à 5 rayons; feuilles obtuses. . *E. helioscopia.* (1).
Ombelle à 3 rayons; feuilles mucronées. . *E. falcata.* (9).

10 { Feuilles atténuées à la base; plante vivace. *E. verrucosa.* (4).
Feuilles non atténuées à la base; plante annuelle ou bisannuelle 11

11 { Ombelles la plupart à 5 rayons. . . *E. platyphyllos.* (2).
Ombelles la plupart à 3 rayons. . . . . *E. stricta.* (3).

990. — 1. E. HELIOSCOPIA, L. — Dans les champs, les jardins. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

Vulg. *Réveil-matin.*

991. — 2. E. PLATYPHYLLOS, L. — Dans les champs humides, les moissons qui bordent les rivières. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. A. C.

992. — 3. E. STRICTA, L. — *Euphorbia serrulata*, Thuil. — Lieux humides, bords des champs, des fossés. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C.

993. — 4. E. VERRUCOSA, L. — *Euphorbia dulcis*, Smith. — Bords herbeux des chemins, des prés, lieux frais incultes. — Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

Refleurit en septembre.

Mérat cite l'*Euphorbia palustris*, L., aux lieux marécageux des bois et des étangs, sans indication de localité. Cette espèce, commune alors, est devenue bien rare, puisque nous ne l'avons jamais rencontrée.

994. — 5. E. ESULA, L. — Côteaux arides. — Auxerre! Coulanges-la-Vineuse! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. R.

995. — 6. E. SALICETORUM, Jord. — Lieux frais, saussaies. — (Sermizelles in Boreau). — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

996. — 7. E. CYPARISSIAS, L. — Lieux secs, bords des chemins, lisières des bois. — Avril, Juin. — Calcaires et sables principalement. — ♃. C.

Refleurit en Automne.

997. — 8. E. EXIGUA, L. — Dans les champs. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C. C.

998. — 9. E. FALCATA, L. — *Euphorbia acuminata*, Lam. — Dans les moissons des montagnes. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. A. C.

999. — 10. E. PEPLUS, L. — Lieux cultivés. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C.

1000. — 11. E. LATHYRIS, L. — Çà et là, autour des jardins. — Juin, Juillet. — ②.

Vulg. *Epurge*; médicinale; spontanée dans les jardins (Guichard).

1001. — 12. E. AMYGDALOIDES, L. — *Euphorbia sylvatica*, Jacq. — Dans les bois, les haies. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

III. MERCURIALIS. (Tournef. inst. t. 308.)

1 { Plante vivace; tige très-simple. . . . *M. perennis.* (2).
{ Plante annuelle; tige rameuse. . . . . *M. annua.* (1).

1002. — 1. M. ANNUA, L. — Lieux cultivés, décombres. — Juin, Octobre. — Partout. — ①. C. C. C.

Vulg. *Foirolle*, médicinale.

1003. — 2. M. PERENNIS, L. — Bois montueux. — Mars, Mai. — Calcaires. — ♃. A. C.

Mérat l'indique dans les bois montueux. Guichard la cite dans les bois de Bruneau, près Villebougis.

—

FAM. LXXIX. — URTICÉES.

(URTICEÆ, D. C. fl. fr. III, 517.)

1 { Fleurs dioïques. 2
{ Fleurs hermaphrodites, polygames, ou monoïques. . . . 4

2 { Plante grimpante, volubile . . . . . *Humulus.* (iv).
{ Plante non volubile. 3

3 { Feuilles palmatiséquées, non piquantes. . *Cannabis.* (iii).
{ Feuilles dentées, hérissées de poils piquants. . *Urtica.* (i).

4 { Fleurs hermaphrodites. . . . . *Ulmus.* (vii).
{ Fleurs polygames ou monoïques. 5

5 { Fleurs polygames; feuilles entières. . . *Parietaria.* (ii).
{ Fleurs monoïques; feuilles lobées ou dentées. 6

6 { Feuilles hérissées de poils piquants; plante herbacée. . . . . *Urtica.* (i).
Feuilles dépourvues de poils piquants; plante ligneuse. . 7

7 { Feuilles lobées. . . . . *Ficus.* (v).
Feuilles dentées. . . . . *Morus.* (vi).

I. URTICA. (Tournef. inst. t. 308.)

1 { Plante vivace; feuilles cordiformes à la base. *U. dioïca.* (2).
Plante annuelle; feuilles non cordiformes à la base. . . . . *U. urens.* (1).

1004. — 1. U. URENS, L. — Dans les champs, les vignes, les décombres. — Juin, Octobre. — Partout, principalement dans les sables. — ①. C. C.

Vulg. *Petite ortie.*

1005. — 2. U. DIOICA, L. — Lieux frais, buissons, bords des chemins. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *Grande ortie.*

II. PARIETARIA. (Tournef. inst. t. 289.)

1 { Tiges et rameaux étalés. . . . . *P. diffusa.* (1).
Tiges et rameaux dressés. . . . . *P. officinalis.* (2).

1006. — 1. P. DIFFUSA, M. et Koch. — *Parietaria judaïca,* Lam. — Vieux murs. — Juillet, Octobre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Pariétaire*; officinale.

1007. — 2. P. OFFICINALIS, L. — *Parietaria erecta,* M. et Koch. — Décombres, pied des murs. — (Tonnerre, Saul in Boreau). — Juillet, Octobre. — ♃. R.

III. CANNABIS. (Tournef. inst. t. 309.)

1008. — 1. C. SATIVA, L. — Dans les champs. — Juin, Août. — Partout. — ①.

Vulg. *Chanvre*; cultivée en grand.

IV. HUMULUS. (L. gen. n. 1116.)

1009. — 1. H. LUPULUS, L. — Bords des eaux, lieux frais. — Juillet, Août. — Fruit, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Houblon*; médicinale. Cultivée en grand.

V. FICUS. (Tournef. inst. t. 420.)

1010. — 1. F. CARICA, L. — Rochers herbeux. — Mailly-le-Château

sous les murs du château! — Sud. — Juillet, Août. — Calcaires. — R.

Vulg. *Figuier*.

VI. MORUS. (Tournef. inst. t. 362.)

1011. — 1. M. ALBA, L. — Dans les haies du château, à Appoigny! — Mai.

Vulg. *Mûrier*; cultivé partout.

VII. ULMUS. (L. gen. n. 316.)

1 { Fruits ciliés longuement pédicellés. . . . *U. effusa.* (4).
  { Fruits glabres sessiles. . . . . .

2 { Semence placée au sommet du fruit. 3
  { Semence placée au centre du fruit. . . . *U. major.* (1).

3 { Ecorce subéreuse. . . . . *U. suberosa.* (3).
  { Ecorce non subéreuse. . . . . *U. campestris.* (2).

1012. — 1. U. MAJOR, Smith. — *Ulmus hollandica*, Mill.; *Ul. excelsa*, Bork. — Sur les routes. — Mars, Avril.

Vulg. *Orme de Hollande.*

1013. — 2. U. CAMPESTRIS, L. — Dans les bois, bords des chemins des villages. — Mars, Avril. — Partout. — C. C.

Vulg. *Orme.*

1014. — 3. U. SUBEROSA, Ehrh. — Dans les bois, les haies. — Mars, Avril. — Partout. — C.

Vulg. *Orme subéreux.*

1015. — 4. EFFUSA, Wild. — *Ulmus ciliata*, Ehrh.; *Ul. pedonculata*, Lam. — Lieux frais; rive droite du Cousin entre Avallon et Pont-Aubert (Moreau)! — Mars, Avril. — Granite. — R.

Toutes ces espèces d'ormes offrent un bois très-estimé en charronnage.

—

FAM. LXXX. — BÉTULINÉES.

(BETULINEÆ, A. Rich. Elém. bot. éd. VI, 626.)

1 { Chatons femelles cylindriques, solitaires. . . *Betula.* (ii).
  { Chatons fe..elles ovoïdes, disposés en grappe rameuse. .
  { . . . . . *Alnus.* (i).

I. ALNUS. (Tournef. inst. t. 359.)

1016. — 1. A. GLUTINOSA, Gœrt. — *Betula alnus*, L. — Lieux frais, bords des eaux. — Février, Mars. — Partout. — C.C.

Vulg. *Aulne, verne*; sert à fabriquer des sabots.

II. BETULA. (Tournef. inst. t. 360.)

1017. — 1. B. VERRUCOSA, Ehrh. — *Betula alba*, (auct.). — Dans les bois. Avril, Mai. — Partout, mais principalement dans les sables. — C. C.

Vulg. *Bouleau;* trés-employé pour fabriquer des sabots.

Fam. LXXXI. — SALICINÉES.

(Salicineæ, A. Rich. élém. bot. éd. VI, 626.)

1	Fleurs munies de 1 à 3 étamines. . . . . *Salix.* (i).	
	Fleurs munies de plus de 3 étamines. . . . *Populus.* (ii).	

I. SALIX. (Tournef. inst. t. 364.)

1	Fleurs mâles ayant 3 étamines. . . . *S. amygdalina.* (4).	
	Fleurs mâles ayant moins de 3 étamines.	2
2	2 étamines à filets soudés complétement, simulant une seule étamine ou filets soudés seulement à la base.	3
	2 étamines à filets libres.	4
3	Filets des étamines soudés, simulant une seule étamine. . . . . *S. purpurea.* (6).	
	Etamines à filets soudés à la base. . . . . *S. rubra.* (7).	
4	Ecailles des chatons, d'un jaune-verdâtre ou rosées. . . .	5
	Ecailles des chatons, d'un brun-noirâtre au moins au sommet.	8
5	Ecailles rosées . . . . . *S. hippophœfolia* (5).	
	Ecailles jaunes-verdâtres	6
6	Rameaux d'un beau jaune. . . . . *S. vitellina.* (2).	
	Rameaux verdâtres ou grisâtres.	7
7	Feuilles velues, soyeuses sur les 2 faces. . . *S. alba.* (1).	
	Feuilles adultes glabres. . . . . *S. fragilis.* (3).	
8	Chatons naissant avec les feuilles. . . . *S. viminalis* (8).	
	Chatons naissant avant les feuilles.	9

9 { Petit sous arbrisseau à racine traçante. . *S. repens.* (12).
{ Arbre ou arbrisseau élevé. 10

10 { Feuilles terminées par une pointe droite. . *S. cinerea.* (9).
{ Feuilles terminées par une pointe oblique. 11

11 { Feuilles rugueuses ; chatons petits. . . . *S. aurita.* (10).
{ Feuilles non rugueuses ; chatons gros. . . *S. capræa.* (11).

1018. — 1. SALIX ALBA, L. — Bords des prés, des eaux. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Saule blanc* ; presque toujours cultivé en forme de têtes.

1019. — 2. S. VITELLINA, L. — Lieux humides des champs, bords des vignes. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — Partout.

Vulg. *Osier jaune* ; cultivé partout, mais principalement à Héry.

1020. — 3. S. FRAGILIS, L. — Bords de l'Yonne à Auxerre (Boreau). — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — R.

1021. — 4. S. AMYGDALINA, L. — Bords des eaux. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Gévrines* ; une forme à feuilles plus petites, moins luisantes constitue le *S. triandra*, L.

1022. — 5. S. HIPPOPHÆFOLIA, Thuill. — Bords de l'Yonne, à Auxerre ! — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre — Calcaires. — R.

1023. — 6. S. PURPUREA, L. — *Salix monandra*, Hoffm. — Bords des eaux. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Sables des rivières. — A. C.

Vulg. *Osier rouge*.

1024. — 7. S. RUBRA, Huds. — *Salix fissa*, Ehrh. — Bords des eaux. — Auxerre ! vers le barrage de l'arbre sec. Bassou ! (Magny, Châtel-Censoir, Boreau). — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Sur le gravier. — R.

Nous n'avons jamais rencontré les individus de l'espèce mâle et femelle réunis, mais à des distances assez considérables.

1025. — 8. S. VIMINALIS, L. — Bords des eaux. — fl. Avril, Mai. — fr. Août, Septembre. — Sur le gravier. — C. C.

1026. — 9. S. CINEREA, L. — Bords des eaux, bois humides. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Partout. — C.

1027. — 10. S. AURITA, L. — Bords des eaux, bois humides. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Partout. — C. C.

Dans les bruyères d'Appoigny, la tige de cette espèce est de petite taille et peut être confondue avec le *Salix repens*.

1028. — 11. S. CAPRÆA, L. — Bois humides. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Marsaule*.

1029. — 12. S. REPENS, L. — *Salix depressa*, Hoff.; *Salix polymorpha*, Ehrh. — Bruyères tourbeuses. — Perrigny! Appoigny! — fl. Avril, Mai. — fr. Août, Septembre. — Sables. — R. R.

II. POPULUS. (Tournef. inst. t. 365.)

1 { Ecailles des chatons, ciliées. 2
{ Ecailles des chatons, glabres. 4

2 { Feuilles blanches, tomenteuses en dessous. . *P. alba.* (1).
{ Feuilles jamais blanches en dessous. 3

3 { Feuilles adultes, glabres sur les 2 faces. . *P. tremula.* (3).
{ Feuilles adultes, pubescentes en dessous. *P. canescens.* (2).

4 { Branches dressées contre la tige. . . . *P. fastigiata.* (4).
{ Branches étalées. 5

5 { Feuilles triangulaires plus longues que larges. *P. nigra.* (5).
{ Feuilles deltoïdes plus larges que longues. *P. virginiana.* (6).

1030. — 1. P. ALBA, L. — Lieux frais. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Alluvions.

Vulg. *Peuplier de Hollande, Ypréau.*

1031. — 2. P. CANESCENS, Smith. *Populus hybrida*, Reich. — Lieux frais, bois humides (indiqué dans l'Yonne par Boreau). — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — R.

1032. — 3. P. TREMULA, L. — Dans les bois humides. — Bords des eaux. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Tremble.*

1033. — 4. P. FASTIGIATA, Poir. — Bords des canaux, des prés. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Alluvions.

Vulg. *Peuplier d'Italie.*

1034. — 5. P. NIGRA, L. — Bords des eaux, des prés. — fl. Mars, Avril. — fr. Août, Septembre. — Partout.

Vulg. *Peuplier franc.*

1035. — 6. P. VIRGINIANA, Desf. — *Populus monilifera*, Mill. — Planté çà et là. — fl. Avril. — fr. Septembre.

Vulg. *Peuplier Suisse;* toutes ces espèces fournissent les bois appelés d'une manière générale *bois blancs.*

—

Fam. LXXXII. — QUERCINÉES.

1 { Fruit renfermé complétement dans un involucre épineux. . 2
  { Fruit non renfermé dans un involucre épineux. 3

2 { Fleurs mâles en chatons globuleux : angles du fruit aigus. . . . . *Fagus.* (i).
  { Fleurs mâles en chatons filiformes ; angles du fruit arrondis. . . . . *Castanea.* (ii).

3 { Fruit entouré à la base par un involucre ligneux, cupuliforme. . . . . *Quercus.* (iii).
  { Involucre foliacé. 4

4 { Feuilles cordées à la base. . . . . *Corylus.* (iv).
  { Feuilles non cordées. . . . . *Carpinus.* (v).

I. FAGUS. (Tournef. inst. t. 351.)

1036. — 1. F. SYLVATICA, L. — Bois montueux, forêts. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — Calcaires. — C. dans la forêt de Maulnes, plus R ailleurs.

Vulg. *Hêtre, foyard, foutiau* ; le fruit, appelé *faine*, contient une huile agréable.

II. CASTANEA. (Tournef. inst. t. 352.)

1037. — 1. C. VULGARIS, Lam. — *Fagus castanea*, L. — Dans les champs ; çà et là. — fl. Juin, Juillet. — fr. Octobre. — Partout.

Vulg. *Châtaignier* ; cultivé partout ; alimentaire.

III. QUERCUS. (Tournef. inst. t. 349)

1 { Fruit pédicellé. . . . . *Q. pedunculata.* (1).
  { Fruit sessile. . . . . *Q. sessiliflora.* (2).

1038. — 1. Q. PEDUNCULATA, Ehrh. — *Quercus robur*, a. L. ; *Quercus racemosa*, Lam. — Bois, bords des chemins. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Chêne blanc.*

1039. — 2. Q. SESSILIFLORA, Smith. — *Quercus robur*, Dub. — Bois, bords des chemins. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg. *Chêne rouvre.*

IV. CORYLUS. (Tournef. inst. t. 347.)

1040. — 1. C. AVELLANA, L. — Dans les bois, les haies. — fl. Février, Mars. — fr. Septembre. — Partout. — C. C.

Vulg, *Noisetier, coudrier* ; cultivé.

V. CARPINUS. (L. gen. n. 1075, part.)

1041. — 1. C. BETULUS, L. — Dans les bois, les forêts, les haies. — fl. Avril, Mai. — fr. Juillet. — Partout. — C. C.
Vulg. *Charme.*

Fam. LXXXIII. — JUGLANDÉES.

(Juglandeæ, D. C. Th. élem. 215.)

I. JUGLANS. (L. gen. n. 1071, part.)

1042. — 1. J. REGIA, L. — Dans les champs, bords des chemins. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre, Octobre. — Partout.
Vulg. *Noyer*; cultivé, alimentaire.

Fam. LXXXIV. — PLATANÉES.

(Plataneæ, Lest. ex mart. hort. monac. 46.)

I. PLATANUS. (L. gen. n. 1075.)

1043. — 1. P. ORIENTALIS, L. — Planté çà et là. — fl. Avril, Mai. — fr. Septembre, Octobre.
Vulg. *Platane*; originaire d'Orient.

Fam. LXXXV. — CONIFÈRES.

(Conifereæ, Juss. gen. 411.)

1 { Feuilles éparses. . . . . *Abies.* (iii).
  { Feuilles fasciculées ou solitaires. 2

2 { Feuilles solitaires. . . . . *Juniperus.* (i).
  { Feuilles fasciculées. 3

3 { Faisceau formé de 2 à 5 feuilles. . . . . *Pinus.* (ii).
  { Faisceau formé de 15 à 20 feuilles. . . . . *Larix.* (iv).

I. JUNIPERUS. (L. gen. n. 1134.)

1 { Petit arbrisseau à feuilles piquantes. . *J. communis.* (1).
{ Arbre à feuilles non piquantes. . . . *J. virginiana.* (2).

1044. — 1. J. COMMUNIS, L. — Dans les bois, côteaux, bruyères. — fl. Avril, Mai. — Partout. — C.

Vulg. *Génevrier*; le fruit mûrit l'année suivante, a observé Mérat.

1045. — 2. J. VIRGINIANA, L. — Planté dans les bruyères du Thureau de Saint-Denis. — fl. Avril, Mai. — Sables.

Vulg. *Genévrier de Virginie.*

II. PINUS. (L. gen. n. 1077, part.)

1 { Feuilles réunies par 5 en fascicule. . . . *P. cimbro.* (3).
{ Feuilles réunies par 2. 2

2 { Feuilles longues et fines rapprochées au sommet des rameaux en forme de pinceau . . . . . *P. pyrenaïca.* (2).
{ Feuilles non rapprochées en pinceau. . *P. sylvestris.* (1).

1046. — 1. P. SYLVESTRIS, L. — Bois montueux. — Avril, Mai. — Sables.

Vulg. *Pin commun, pinasse*; cultivé fréquemment.

1047. — 2. P. PYRENAICA, Lapey. — Bruyères du Thureau de Saint-Denis! — Avril, Mai. — Sables.

Vulg. *Pin pinceau, pin des Pyrénées*; cultivé.

1048. — 3. P. CIMBRO, L. — Planté dans les bruyères du Thureau de Saint-Denis! — Avril, Mai. — Sables.

Vulg. *Pin cimbro*; cultivé.

III. ABIES. (Tournef. inst.)

1049. — 1. A. EXCELSA, D. C. — *Pinus abies*, L. — Planté dans les bois montueux. — Avril, Mai. — Sables.

Vulg. *Epicea.*

IV. LARIX. (Tournef. inst. t. 337.)

1050. — 1. L. EUROPÆA, D. C. — *Pinus larix*, L.; *Abies larix*, Lam. — Planté dans les bruyères du Thureau de Saint-Denis! — Mai. — Sables.

Vulg. *Mélèze.*

—

MONOCOTYLÉDONÉES.

Fam. LXXXVI. — ALISMACÉES.

(Alismaceæ, Juss. Dict. sc. nat. I, 474, part.)

1 { Feuilles sagittées. . . . . *Sagittaria.* (ii).
  { Feuilles jamais sagittées. 2

2 { Feuilles linéaires demi cylindriques. . . *Triglochin.* (iv).
  { Feuilles planes. 3

3 { 9 Etamines. . . . . *Butomus.* (iii).
  { 6 Etamines. . . . . *Alisma.* (i).

I. ALISMA. (L. gen. n. 460.)

1 { 6 carpelles disposées en étoiles. . . *A. damosonium.* (4).
  { Plus de 6 carpelles. 2

2 { Feuilles grandes. 3
  { Feuilles petites . . . . . *A. ranunculoïdes.* (3).

3 { Feuilles contractées à la base . . . . *A. plantago.* (1).
  { Feuilles atténuées à la base. . . . . *A. lanceolatum.* (2).

1051. — 1. A. PLANTAGO, L. — Lieux mouillés, fossés, bords des eaux. — Juin, Septembre. — ♃. C. C.

Vulg. *Plantain d'eau.*

1052. — 2. A. LANCEOLATUM, Withr. — Dans les fossés, les lieux marécageux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.

Mérat cite cette espèce et la nomme moyen plantain d'eau.

1053. — 3. A. RANUNCULOIDES, L. — Bords de l'étang des Luneaux, à Bléneau! — Mai, Septembre. — Sables. — R.

Mérat la cite sans indiquer de localité.

1054. — 4. A. DAMOSONIUM, L. — *Damosonium stellatum*, Rich.— Bords des étangs. — Bléneau (Dévy)! — Mai, Septembre. — Sables. — ♃. R.

Mérat cite cette espèce sans nom de lieu.

II. SAGITTARIA. (L. gen. n. 1067.)

1055. — 1. S. SAGITTÆFOLIA, L. — Bords des eaux, fossés. — Juin, Août. — Alluvions. — ♃. C.

Vulg. *Sagittaire*; Mérat cite l'*Alisma natans*, L., sans indication de localité; nous ne l'avons point encore rencontrée.

III. BUTOMUS. (L. gen. n. 507.)

1056. 1. — B. UMBELLATUS, L — Bords des rivières, des canaux, des ruisseaux. — Juin, Août. — Alluvions. — ♃. C, mais seulement sur les bords du Serein, de l'Armançon et du canal de Bourgogne. — R. Ailleurs.

Vulg. *Jonc fleuri*; Mérat l'a trouvée sur les bords de l'Yonne entre les Boisseaux et les Dumonts, et Guichard dans les eaux du Bouchard

IV. TRIGLOCHIN. (L. gen. n. 453.)

1057. — 1. T. PALUSTRE, L — Prés marécageux, entre Druyes et Andries! — Juin, Août. — Alluvions. — ♃. R.

Mérat l'indique à Crisenon, Entrains, Saint-Sauveur.

FAM. LXXXVII. — POTAMÉES.

(POTAMEÆ, Juss. dict. sc. nat. 93.)

1	Fruit composé de plusieurs carpelles libres.	2
	Capsule uniloculaire monosperme. . . . . *Naïas.* (iii).	
2	Fleurs hermaphrodites. . . . . *Potamogeton.* (i).	
	Fleurs monoïques. . . . . *Zannichellia.* (ii).	

I. POTAMOGETON. (L. gen. n. 174.)

1	Feuilles linéaires étroites, submergées.	2
	Feuilles ovales ou lancéolées, les supérieures souvent nageantes.	4
2	Feuilles à gaines allongées embrassant longuement la tige. . . . . *P. pectinatus.* (10).	
	Feuilles peu ou point engainantes.	3
3	Tige comprimée. . . . . *P. œderi.* (8).	
	Tige non comprimée. . . . . *P. pusillus.* (9).	
4	Feuilles pétiolées, au moins les supérieures.	5
	Feuilles sessiles.	7

5 { Feuilles supérieures atténuées aux deux extrémités. . . . . *P. fluitans.* (2).
Feuilles supérieures arrondies ou cordées à la base. . . . 6

6 { Epi gros interrompu ; carpelles mûrs verts. . *P. natans.* (1).
Epi grêle compacte ; carpelles mûrs rougeâtres. . . . . *P. polygonifolius.* (3).

7 { Feuilles à base cordée amplexicaule, comme perfoliées. . . . . *P. perfoliatus.* (5).
Feuilles n'ayant pas l'apparence perfoliées. 8

8 { Feuilles ovales ou oblongues grandes, mucronées. . . . . *P. lucens.* (4).
Feuilles lancéolées. 9

9 { Tige comprimée. . . . . *P. crispus.* (6).
Tige arrondie. . . . . *P. densus.* (7).

1058. — 1. P. NATANS, L. — Eaux tranquilles. — Juillet, Août. — Partout. — ♃. C. C.

1059. — 2. P. FLUITANS, Roth. — Eaux tranquilles. — Juillet, Septembre. — ♃. peu C.

Mérat l'indique.

1060. — 3. P. POLYGONIFOLIUS, Pourret. — *Potamogeton oblongus*, Viv.; *P. plantago*, Bast. — Dans les ruisseaux des tourbières. — Bleigny! Saint-Sauveur! Perrigny! Appoigny! Saint-Léger de Foucheret! — Juillet, Août. — Sables. — ♃. R.

1061. — 4. P. LUCENS, L. — Canal de Bourgogne! — Juillet, Août. — ♃. A. R.

1062. — 5. P. PERFOLIATUS, L. — Etangs, rivières. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

1063. — 6. P. CRISPUS, L. — *Potamogeton serratus*, Mutel. — Fossés, ruisseaux. — Juillet, Septembre. — ♃. C.

1064. — 7. P. DENSUS, L. — Fossés, ruisseaux. — Juillet, Septembre. — ♃. C. C.

1065. — 8. P. OEDERI, Meyer. — *Potamogeton compressum*, OEd.; *P. mucronatus*, Schrad.; *P. pusillus major*, Fries.; *P. Friesii*, Ruprecht. — Eaux tranquilles. — Canal du parc, à Tanlay! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R.

1066. — 9. P. PUSILLUS, L. — Eaux tranquilles. — Juin, Août. — Alluvions. — ♃. A. C.

1067. — 10. P. PECTINATUS, L. — Eaux vives, ruisseaux du mou-

lin de Sommeville ! — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat indique les *Potamogeton compressus*, L. et *Potamogeton setaceus*, L., sans indiquer de localité.

III. ZANNICHELLIA. (L. gen. n. 1034.)

1068. — 1. Z. REPENS, Bonn. — *Zannichellia dentata*, Lloyd.; *Z. palustris*, (auct.); *Z. brachystemon*, Gay. — Eaux tranquilles et profondes. — Moulin d'Augy ! — Mai, Juillet. — ♃. R.

III. NAIAS. (L. gen. n. 1096.

1 { Gaine des feuilles, entière. . . . . *N. major.* (1).
{ Gaine des feuilles, denticulée, ciliée. . . *N. minor.* (2).

1069. — 1. N. MAJOR, Roth. — *Naïas marina*, a. L.; *N. fluviatilis*, Lam.; *N. monosperma*, Wild. — Eaux peu courantes. — Canal de Bourgogne, en face la gare de Laroche ! (Sens, Juliot) ! Juillet, Septembre. — ①. R. R.

1070. — 2. N. MINOR. Roth. — *Caulinia fragilis*, Wild. — Canal de Bourgogne ! Mêlée avec la précédente, (Sens, Juliot) ! (Châtel-Censoir, Boreau). — Juillet, Septembre.— ①. R.R.

FAM. LXXXVIII. — JONCÉES.

(JUNCEÆ, D. C. fl. fr. III, 155).

1 { Fruit capsulaire à 3 loges ; feuilles cylindriques glabres ou nulles. . . . . *Juncus.* (i).
{ Fruit capsulaire à 1 loge ; feuilles planes parsemées de longs poils. . . . . *Luzula.* (ii).

I. JUNCUS. (L. gen. n. 437, part.)

1 { Plante munie de feuilles. 4
{ Plante dépourvue de feuilles. 2

2 { Tige glauque, résistante, à moëlle interrompue. . . . . *J. glaucus.* (3).
{ Tige verte, fragile, à moëlle continue. 3

3 { Fleurs presque sessiles, agglomérées. *J. conglomeratus.* (1).
{ Fleurs pédicellées, en panicule lâche. . . *J. effusus.* (2).

4 { Feuilles toutes radicales. 5
{ Tiges feuillées. 6

5 { Très-petite plante à fleurs réunies en tête. *J. capitatus.* (5).
Tige assez robuste, naissant au milieu d'une rosette de feuilles nombreuses, raides. . . . . *J. squarrosus.* (4).

6 { Fleurs solitaires. 7
Fleurs agglomérées. 9

7 { Périanthe à divisions dépassant longuement la capsule. . . . . *J. bufonius.* (7).
Périanthe à divisions plus courtes ou dépassant à peine la capsule. 8

8 { Périanthe à divisions obtuses; plante vivace. . . . . *J. compressus.* (9).
Périanthe à divisions aigues; plante annuelle. *J. tenageia.* (8).

9 { Capsule à angles obtus; feuilles canaliculées. . . . . *J. uliginosus.* (6).
Capsule à angles aigus; feuilles cylindriques. 10

10 { Périanthe à divisions obtuses; fleurs vertes, blanchâtres ou jaunâtres. . . . . *J. obtusiflorus.* (12).
Périanthe à divisions aigues; fleurs brunes. 11

11 { Divisions du périanthe inégales et aiguës. *J. acutiflorus.* (10).
Divisions du périanthe égales, les intérieures obtuses. . . . . *J. lampocarpus.* (11).

1071. — 1. J. CONGLOMERATUS, L. — Bords des fossés, bois humides. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

1072. — 2. J. EFFUSUS, L. — Lieux humides, fossés. — Juin, Juillet. — ♃. C. C.

1073. — 3. J. GLAUCUS, Ehrh. — *Juncus inflexus*, Scop.; *J. tenax*, Poir. — Lieux humides dans les ravins, les ornières. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Jonc des jardiniers.*

1074. — 4. J. SQUARROSUS, L. — Bruyères humides. — Bleigny! Perrigny! Charbuy! Appoigny! Branches! (Avallon, Boreau). — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. A. R.

Très-abondante à Appoigny.

1075. — 5. J. CAPITATUS, Weigel. — *Juncus ericetorum*, Poll. — Moissons humides. — Charbuy! — Mai, Juillet. — Sables. — ①. R. R.

1076. — 6. J. ULIGINOSUS, Meyer. — *Juncus subverticillatus*, Wulf.; *J. supinus*, Mœnch.; *J. fluitans*, Lam.; *J. mutabilis*, Dub. — Lieux humides et marécageux. — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. C.

1077. — 7. J. BUFONIUS, L. — Lieux humides, bois, bruyères, chemins herbeux. — Juin, Septembre. — Partout, mais surtout dans les sables. — ①. C. C.

1078. — 8. J. TENAGEIA. L. — Bords des étangs, champs mouillés l'hiver. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. A. C.

1079. — 9. J. COMPRESSUS, Jacq. — *Juncus bulbosus*, L. — Lieux humides, bords des mares, des fossés. — Juin, Septembre. — Alluvions. — ♃. C.

1080. — 10. J. ACUTIFLORUS, Ehrh. — *Juncus sylvaticus*, Reich.; *J. micranthus*, Desv. — Prairies marécageuses, fossés. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C. C.

1081. — 11. J. LAMPOCARPUS, Ehrh. — *Juncus articulatus*, L. — Lieux humides. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C.C.

1082. — 12. J. OBTUSIFLORUS, Ehrh. — Prés marécageux, bruyères tourbeuses. — Auxerre! Champs! Laroche! Andries! Perrigny! Appoigny! Thorigny! — Juin, Août. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

II. LUZULA. (D. C. fl. fr. III, 158.)

1 { Fleurs solitaires. 2
  { Fleurs agglomérées. 3

2 { Feuilles linéaires étroites ; rameaux de la panicule dressés. . . . . *L. forsteri.* (1).
  { Feuilles linéaires élargies ; rameaux souvent réfractés. . . . . *L. pilosa.* (2).

3 { 2 à 4 fleurs réunies en glomérules ; panicule ramifiée. . . . . *L. maxima.* (3).
  { 6 à 12 fleurs réunies en glomérules ; panicule simple. . . 4

4 { Souche émettant des rejets ; glomérules penchés. . . . . *L. campestris.* (4).
  { Souche sans rejets ; glomérules dressés. *L. multiflora.* (5).

1083. — 1. L. FORSTERI, D. C. — Lieux herbeux humides, bois. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C.

1084. — 2. L. PILOSA, Wild. — *Juncus pilosus*, a. L. — Bois humides. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C.

1085. — 3. L. MAXIMA, D. C. — *Juncus maximus*, Ehrh.; *Luzula sylvatica*, Gaud. — Bois montueux humides, rive gauche du Cousin à Avallon! — Avril, Juin. — Granite. — ♃. R.

1086. — 4. L. CAMPESTRIS, D. C. — *Juncus campestris*, L. — Lieux humides, bois, prés, bruyères. — Mars, Mai. — Partout. — ♃. C. C.

1087. — 5. L. MULTIFLORA, Lej. — Lieux humides, bois, bruyères. — Mai, Juin. — Sables. — A. C.

Fam. LXXXIX. — COLCHICACÉES.

(Colchicaceæ, D. C. fl. fr. III, 192.)

I. COLCHICUM. (Tournef. inst. t. 181.)

1088. — 1. C. AUTUMNALE, L. — Lieux humides, bois, prés. — fl. Septembre, Octobre. — fr. l'année suivante. — Calcaires. — ♃. C. C.

Vulg. *Çolchique, veillote, tue-chien* ; médicinale; vénéneuse.

Fam. XC. — ASPARAGÉES.

(Asparageæ, A. Rich. in dict. clas. II, 20.)

1 { Petit arbrisseau épineux toujours vert. . . . *Ruscus.* (v).
  { Plante herbacée. 2

2 { Tige rameuse. . . . . *Asparagus.* (i).
  { Tige simple. 3

3 { Périanthe à 6 dents. 4
  { Périanthe à 8 divisions. . . . . *Paris.* (ii).

4 { Tige feuillée. . . . . *Polygonatum.* (iii).
  { Pédoncule radical non feuillé. . . . . *Convallaria.* (iv).

I. ASPARAGUS. (L. gen. n. 424.)

1089. — 1. A. OFFICINALIS, L. — Bords des chemins, des champs, çà et là. — Juin, Juillet. — Sables. — ♃. peu C.

Vulg. *Asperge*; cultivée en grand à Appoigny; jeunes tiges alimentaires; racines médicinales.

II. PARIS. (L. gen. n. 500.)

1090. — 1. P. QUADRIFOLIA, L. — Dans les bois montueux. — Environs de Serrigny (Guérin)! Avallon (Moreau)! Mailly-le-Château! Lichères (Boreau). — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Parisette*; Mérat l'indique dans le parc, à Mailly-le-Château.

III. POLYGONATUM. (Desf. ann. mus. IX, 48.)

1 { Tige anguleuse . . . . . *P. vulgare.* (1).
  { Tige cylindrique. . . . . *P. multiflorum.* (2).

1091. — 1. P. VULGARE, Desf. — *Polygonatum uniflorum*, Gil.; *P. anceps*, Mœnch ; *Convallaria polygnatum*, L. — Bois secs, côteaux arides. — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. A.C.

1092. — 2. P. MULTIFLORUM, All. — *Convallaria multiflora*, L. — Dans les bois frais. — Mai. — Sables et calcaires. — ♃. C.

Le nom vulgaire de sceau de Salomon s'applique aux deux espèces précédentes.

IV. CONVALLARIA. (L. gen. n. 425, part).

1093. — 1. C. MAIALIS, L. — Bois humides. — Mai. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Muguet.*

V. RUSCUS. (L. gen. n. 1159.)

1094. — 1. R. ACULEATUS, L. — Bois secs ou humides. — Mai. — Partout, mais surtout dans les sables. — ♃. peu C.

Vulg. *Petit houx* ; médicinale. Cette espèce croît particulièrement dans le bois des Renards, dit Mérat.

—

FAM. XCI, — LILIACÉES.

(LILIACEÆ, D. C. Thér. élém. I, 249.)

1 { Tige uniflore, rarement biflore. . . . . *Tulipa.* (i).
  { Tige multiflore. 2

2 { Fleurs en grelot à 6 dents courtes. . . . . *Muscari.* (iii).
  { Fleurs à 6 divisions profondes ou libres. 3

3 { Filets soudés à la base; fleurs renfermées dans une spathe avant l'épanouissement. . . . . *Allium.* (vii).
  { Filets libres; point de spathe. 4

4 { Racine fibreuse. . . . . *Phalangium.* (ii).
  { Racine bulbeuse. 5

5 { Fleurs bleues. . . . . *Scilla.* (iv).
  { Fleurs blanches ou jaunes, ou d'un blanc jaunâtre. . . 6

6 { Fleurs jaunes. . . . . *Gagea.* (v).
  { Fleurs blanches ou jaunâtres. . . . *Ornithogalum.* (vi).

I. TULIPA. (L. gen. n. 415.)

1095. — 1. T. SYLVESTRIS, L. — Dans les vignes, à Jonches! en Migraine, à Auxerre ! Jussy ! — Juin. — Calcaires. — ♃. — Très-abondante à Jonches, R. Ailleurs.

Vulg. *Tulipe sauvage*; Mérat l'indique à Saint-Amatre, Auxerre.

II. PHALANGIUM. (Tournef. inst. t. 193.)

1 { Tige rameuse. . . . . *P. racemosum.* (1).
  { Tige simple . . . . . *P. liliago.* (2).

1096. — 1. P. RACEMOSUM, Lam.— *Anthericum racemosum*, L. — Côteaux arides, pelouses, bois. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

Mérat l'indique à Courson et à Coulanges.

1097. — 2. P. LILIAGO, Schr. — *Anthericum liliago*, L. — Côteaux herbeux entre Saint-Bris et Bailly! Lucy-sur-Cure! (Misery, Saint-Moré, in Boreau). — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat l'indique à Courson et à Coulanges.

III. MUSCARI. (Tournef. inst. t. 180.)

1 { Grappe terminée par une houppe de fleurs stériles d'un beau bleu et longuement pédicelées . . . *M. comosum* (3).
  { Fleurs supérieures non réunies en houppe. 2

2 { Feuilles étalées, linéaires, étroites. . *M. racemosum.* (1).
  { Feuilles dressées, largement linéaires. . *M. Lelievrii.* (2).

1098. — 1. M. RACEMOSUM, D. C. — *Hyacinthus racemosus*. L.; *Botryanthus odorus*, Kunth. — Dans les vignes, bords des haies. — Avril, Mai. — Partout. — ♃. C.

Croît en Champbertrand, Saint-Martin, Mont Saint-Paul (Guichard).

1099. — 2. M. LELIEVRII, Bor. — Dans les vignes, bords des prés. Auxerre! Bonnard! — Février, Avril. — Calcaires. — ♃. C. à Auxerre ; R. ailleurs.

1100. — 3. M. COMOSUM, Mill. — *Hyacinthus comosus*, L. — *Bellevalia comosa*, Kunth.; *Leopoldina comosa*, Parlat. — Dans les champs, les vignes. — Mai, Juillet. — Partout. ♃. C. C. C.

Vulg. *Ail à serpent;* Mérat indique *Endymion nutans* dans les bois de Courson. M. Moreau d'Avallon nous a dit l'avoir rencontrée dans l'Yonne; nous ne pouvons l'admettre dans ce catalogue, n'ayant pas vu d'échantillon.

IV. SCILLA. (L. gen. n. 419, part.)

1 { Feuilles linéaires très-étroites ou nulles. *S. autumnalis.* (1).
  { Feuilles lancéolées linéaires allongées. . . *S. bifolia.* (2).

1101. — 1. S. AUTUMNALIS. L. — Pelouses des côteaux. — Saint-Moré (Boreau). Pierre-Perthuis (Grenet)! — Août, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat l'indique sans nom de lieu.

1102 — 2. S. BIFOLIA, L. — *Adenoscilla bifolia*, Gr. et God. — Lieux frais ombragés. — Rive droite du Cousin à Avallon, (Moreau)! Merry (Boreau), Pierre-Perthuis (Dey)! Forêt d'Othe (Grenet)! — Mars, Avril. — Calcaires et granite. — ♃. R.

Mérat la cite sans indication de localité.

V. GAGEA. (Salisb. in Ann. of. bot. II, 333.)

1103. — 1. G. ARVENSIS, Schult. — *Gagea villosa*, Dub ; *Ornithogalum arvense*, Pers.; *Ornithogalum minimum*. D. C. — Dans les champs, les vignes. — Auxerre! Saint-Georges! Appoigny! etc. — Mars, Avril. — Sables et calcaires. — ♃. A. R.

Mérat l'indique aux environs d'Auxerre, mais sans désigner de localité.

VI. ORNITHOGALUM. (L. gen. n. 418 part.)

1 { Fleurs en grappe et d'un blanc jaunâtre. *O. sulfurcum.* (3).
  { Fleurs en corymbe d'un blanc pur. 2

2 { Pédicelles dressés ou peu étalés. . . *O. umbellatum* (1).
  { Pédicelles déjetés vers la terre après la floraison.. . . . .
  { . . . . . *O. divergens.* (2).

1104. — 1. O. UMBELLATUM, L. — Dans les champs, les vignes. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. A. C.

Vulg. *Dame d'onze heures.*

1105. — 2. O. DIVERGENS, Bor. — Dans les prés humides ou couverts. — Avril, Mai. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

1106. — 3. O. SULFUREUM. Rom. — *Ornithogalum pyrenaicum*, A.; *flavescens*, Duby. — Dans les bois montueux. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

Guichard la déclare commune autour de Sens.

VII. ALLIUM. (L. gen. n. 409.

1 { Tige fistuleuse et renflée au-dessous du milieu. *A. cepa.* (2).
  { Tige non renflée. 2

2 { Filets des étamines munis d'appendices latéraux. 4
  { Filets sans appendices. 3

3 { Feuilles linéaires semi-cylindriques ; fleurs verdâtres ou rosées.
  { . . . . . *A. oleraceum.* (5).
  { Feuilles larges planes ; fleurs d'un beau blanc. *A. ursinum.* (6).

4 { Fleurs entremêlées de bulbilles. . . . . *A. vineale.* (4).
  { Pas de bulbilles. 5

5 { Fleurs d'un beau rouge; feuilles semi-cylindriques. . . .
  . . . . . *A. sphærocephalum.* (3).
  { Fleurs blanches rougeâtres; feuilles planes carénées. . . .
  . . . . . *A porrum.* (1)

1107. — 1. A. PORRUM, L. — Çà et là dans les vignes. — Juillet, Août. — Partout. — ⊙.

Vulg. *Poireau;* cultivée partout, alimentaire.

1108. — 2. A. CEPA, L. — Dans les champs, les vignes. — Juillet, Août. — Partout. — ⊙.

Vulg. *Oignon*; cultivée en grand à Appoigny, alimentaire.

1109. — 3. A. SPHÆROCEPHALUM, L. — *Allium approximatum*, Gr. — Dans les champs, les vignes, les bois. — Juin, Août. — Sables et calcaires. — ♃. C. C.

1110. — 4. A. VINEALE, L. — *Allium arenarium*, Fries — Lieux secs, champs en friches. — Juillet, Août. — Sables et calcaires. — ♃. C.

1111. — 5. A. OLERACEUM, L. — Lieux herbeux secs, côteaux arides. — Août. — Calcaires. — ♃. C.

1112. — 6. A. URSINUM, L. — Bois frais, prés couverts, dans l'Avallonnais, — Avril, Mai. — Calcaires, granite. — ♃. C. dans l'Avallonnais, nulle ailleurs.

On cultive partout les *Allium sativum*, vulg. *Ail*; *A. scorodoprasum*, vulg. *Rocambole*; *A. ascalonicum*, vulg. *Echalotte; A. schœnoprasum*, vulg. *Appétit.*

—

Fam. XCII. — AMARYLLIDÉES.

(Amaryllideæ, R. Brown, prod. 296.)

1 { Périanthe pourvu au centre d'appendice en forme de couronne ou de tube. . . . . *Narcissus.* (i).
  { Périanthe dépourvu d'appendice. . . . *Galanthus.* (ii).

I. NARCISSUS. (L. gen. n. 403.)

1 { Fleurs jaunes. . . . . N. *pseudo narcissus.* 1).
  { Fleurs blanches à couronne bordée de rouge.. . . . .
  . . . . . *N. poëticus.* (2).

1113. — 1. N. PSEUDO-NARCISSUS. L. — *Ajax pseudo-narcissus*, Haw. — Bois montueux. Abonde à Island, près Avallon (Moreau)! — Ouest. — Mars, Avril. — Granite. — ♃. R.

Vulg. *Jeannette, fleur de coucou*; Mérat l'indique dans les bois.

1114. — 2. N. POETICUS, L. — *Narcissus maïalis*, Curt. — Bois montueux, prés. — Abonde à Saint-Bris! et au Val de Mercy! — Mai. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Œillet de mai*; Mérat l'indique dans les prés.

II. GALANTHUS. (L. gen. n. 401.)

1115. — 1. G. NIVALIS, L. — Dans les prés, bords des haies, des bois. (Fontenay, Dey!). — Février, Mars. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Perce-neige*; Mérat l'indique dans les vallons des bois sans nom de localité.

(Les trois espèces qui précèdent, assez communes du temps de Mérat, sont devenues bien rares aujourd'hui.)

—

Fam. XCIII. — IRIDÉES.

(Irideæ, Juss. gen. 57.)

I. IRIS. (L. gen. n. 59.)

1 { Divisions extérieures du périanthe pourvues en dessus d'une ligne barbue. . . . . *I. germanica.* (1).
{ Divisions extérieures dépourvues de ligne barbue. . . . 2

2 { Fleurs jaunes; plante aquatique. . . *I. pseudo-acorus.* (2).
{ Fleurs bleuâtres; plante des lieux secs. . . . . *I. fœtidissima.* (3).

1116. — 1. I. GERMANICA, L. — Dans les haies, sur les vieux murs, dans les villages. — Avril, Mai. — Partout. — ♃. A.C.

Vulg. *Flamme.*

1117. — 2. I. PSEUDO-ACORUS, L. — Bords des eaux, lieux fangeux, fossés, étangs. — Mai, Juin. — Alluvions. — ♃. C.

1118. — 3. I. FOETIDISSIMA, L. — Bois secs et montueux. — Saint-Bris! Coulanges! Magny! — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat cite cette espèce comme commune dans les bois.

—

Fam. XCIV. — DIOSCORÉES.

(Dioscoreæ, R. Brown, Prod. 294.)

1. TAMUS. (L. gen. 1119.)

1119. — 1. T. COMMUNIS, L. — Dans les bois, les haies. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

Cette espèce croît particulièrement dans le bois de Laborde, dit Mérat.

Fam. XCV. — ORCHIDÉES.

1	Fleurs munies d'un éperon.	2
	Fleurs dépourvues d'éperon.	4
2	Feuilles réduites à des écailles. *Limodorum.* (iv).	
	Plantes feuillées.	3
3	Rétinacles soudés renfermés dans une bursicule uniloculaire. *Aceras.* (i).	
	Rétinacles libres, nus ou renfermés dans une bursicule. *Orchis.* (ii).	
4	Racine tuberculeuse.	5
	Racine fibreuse.	7
5	Fleurs disposées en spirale sur la tige. *Spiranthes.* (viii).	
	Fleurs non en spirale.	6
6	Fleurs à divisions latérales et supérieures divergentes. *Ophrys.* (iii).	
	Fleurs à divisions latérales et supérieures conniventes en casque. *Aceras.* (i).	
7	2 feuilles opposées ou nulles. *Neottia.* (vii).	
	Feuilles alternes.	8
8	Ovaire sessile contourné. *Cephalanthera.* (v).	
	Ovaire non contourné, porté sur un pédicelle contourné. *Epipactis.* (vi).	

1. ACERAS. (R. Br. Kew. v, 191.)

1	Fleurs d'un beau rose; éperon très-long et grêle. *A. pyramidalis* (3).	
	Fleurs d'un blanc ou jaune sale; éperon nul ou court.	2

2 { Pas d'éperon : labelle plane. . . . *A. anthropophora* (1).
Un éperon ; labelle enroulé très-long ; odeur fétide. . . . .
. . . . . *A. hircina.* (2).

1120. — 1. A. ANTHROPOPHORA, R. Br. — *Ophrys anthropophora*, L. ; *Lorogiossum anthropophora*, Rich. — Bois montueux. — Milly ! Coulanges-la-Vineuse ! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

1121. — 2. A. HIRCINA, Lindl. — *Orchis hircina*, Crantz ; *Staÿrium hircinum*, L. ; *Himantoglossum hircinum*, Sprong ; *Loroglossum hircinum*, Rich. — Côteaux herbeux. — Juin, Juillet — Calcaires. — ♃. A. C.

1122. — 3. A. PYRAMIDALIS, Reich — *Orchis pyramidalis*, L. ; *Anacamptis pyramidalis*, Rich. — Bois montueux. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

II. ORCHIS. (L. gen. n. 1009, part.)

1 { Tubercules palmés. 2
Tubercules non palmés. 7

2 { Fleurs de couleur uniforme. 3
Fleurs de couleurs variées, tachetées, ponctuées. 5

3 { Fleurs verdâtres. . . . . *O. viridis.* (13).
Fleurs rosées. 4

4 { Éperon plus long que l'ovaire. . . . . *O. conopsea.* (11).
Éperon à peine aussi long que l'ovaire. . . . . .
. . . . . *O. odoratissima.* (12).

5 { Tige non fistuleuse. . . . . *O. maculata.* (10).
Tige fistuleuse. 6

6 { Feuilles étalées, ovales, oblongues. . . *O. latifolia.* (8).
Feuilles dressées, lancéolées, étroites. . *O. incarnata.* (9).

7 { Labelle entier. 8
Labelle lobé. 9

8 { Tige fistuleuse munie de deux feuilles . . . *O. bifolia.* (14).
Tige peu fistuleuse ; plus de deux feuilles. *O. montana.* (15).

9 { Divisions latérales et supérieures du périanthe, conniventes en casque. 11
Divisions latérales et supérieures du périanthe étalées. . . 10

10 { Feuilles pliées canaliculées ; bractées à 3 nervures au moins.
. . . . . *O. laxiflora.* (7).
Feuilles planes ; bractées à 1 nervure. . *O. mascula* (6).

11 { Labelle trilobé : le lobe moyen à peine émarginé. *O. morio.* (1).
Labelle tripartit ; le lobe moyen bifide. 12

12 { Lobe moyen du label présentant une pointe dans l'échancrure. 13
Lobe moyen du label dépourvu de pointe. *O. ustulata.* (2).

13 { Fleurs à casque d'un pourpre foncé. . . *O. purpurea.* (5).
Fleurs d'un rose cendré. 14

14 { Divisions du label toutes linéaires étroites. . *O. simia.* (3).
Divisions du lobe moyen plus larges que les lobes latéraux. . . . . *O. militaris.* (4).

1123. — 1. ORCHIS MORIO, L. — Dans les prés secs, les bois. — Avril, Juin. — Partout, mais surtout dans les sables. — ♃. C.

1124. — 2. O. USTULATA, L. — Prés secs, clairières des bois. — Mai. — Sables et Calcaires. — ♃. peu C.

1125. — 3. O. SIMIA, Lam. — *Orchis tephrosanthos*, Will.; *O. militaris*, E. L. — Dans les bois clairs. — Saint-Bris ! Val de Mercy ! Irancy ! etc. — Mai. — Calcaires. — ♃. A. R.

Vulg. *Orchis singe.*

1126. — 4. O. MILITARIS, L. — *O. rivini*, Gou.; *O. galeata*, Lam.; *O. cinerea*, Schkr.; *O. mimusops*, Thuill. — Dans les prés humides. — Sainte-Nitace, Auxerre ! (environs de Sens, Juliot) ! — Mai, Juin. — Alluvions ou calcaires. — ♃. R.

1127. — 5. O. PURPUREA, Huds. — *O. fusca*, Jacq.; *O. militaris*, D. C. — Côteaux arides, bois montueux. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

1128. — 6. O. MASCULA, L. — Dans les bois montueux. — Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

1129. — 7. O. LAXIFLORA, Lam. — Dans les prés humides. — Mai, Juin. — Sables et calcaires. — ♃ peu C.

1130. — 8. O. LATIFOLIA, L. — Dans les prés humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

1131. — 9. O. INCARNATA, L. — *Orchis angustifolia*, Wim ; *O. divaricata*, Rich. — Dans les prés humides. — Auxerre ! Baon ! Saint-Georges ! — Mai, Juillet. — Sables et calcaires. — ♃. A. R.

1132. — 10. MACULATA, L. — Dans les bois humides. — Mai, Juin. — Sables. — ♃. C. C.

1133. — 11. O. CONOPSEA, L. — *Gymnadenia conopsea*, Rich. — Dans les prés et les bois humides. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

1134. — 12. O. ODORATISSIMA, L. — *Gymnadenia odoratissima.*

— Côteaux, bords des bois. — (Arcy, Val de Mercy, Chablis, Boreau). — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. A. R.

1135. — 13. O. VIRIDIS, All. — *Satyrium viride*, L.; *Cœloglossum viride*, Hartm.; *Platanthera viridis*, Londl. — Dans les prés. — Mai, Juin. — ♃. peu C.

1136. — 14. O. BIFOLIA, L. — *Platanthera bifolia*, Rich. — Dans les bois clairs. — Juin, Juillet. — Sables et calcaires. — ♃. C.

1137. — 15. O. MONTANA, Schmidt. — *Platanthera montana*, Rechb.; *Orchis chlorantha*, Cust.; *Orchis virescens*, Zoll. — Dans les bois. — Mai, Juin. — Sables et calcaires. — ♃. A. C.

III. OPHRYS. (L. gen. n. 1011, part.)

1 { Label muni d'un appendice à la base; division latérale et supérieure du périanthe d'un beau rose. 2
{ Label dépourvu d'appendice; fleurs jamais roses. 3

2 { Appendice placé sous le label. . . . . *O. apifera.* (5).
{ Appendice recourbé en dessus.. . . . *O. arachnites.* (4).

3 { Label trilobé beaucoup plus long que large. *O muscifera.* (1).
{ Label entier, ovale ou orbiculaire brun foncé ou vert jaunâtre 4

4 { Label ovale brun foncé. . . . . *O. aranifera.* (2).
{ Label arrondi vert jaunâtre. . . . *O. pseudospeculum.* (3).

1138. — 1. O. MUSCIFERA, Huds. — *Ophrys myodes*, Jacq. — Bois montueux. — Saint-Bris! Milly! Cruzy! Merry! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

1139. — 2. O. ARANIFERA, Sm. — Bois clairs, côteaux. — Mai. — Calcaires. — ♃. peu C.

1140. — 3. O. PSEUDO SPECULUM, D. C. — Bois clairs, en côte neuve, près Augy! — Avril, Mai. — Calcaires. — ♃. R.

1141. — 4. O. ARACHNITES, Reichard. — *Ophrys fuciflora*, Reichb. — Lieux secs, coteaux, bois. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. A. C.

1142. — 5. O. APIFERA, Sm. — Côteaux incultes, taillis. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

IV. LIMODORUM. (C. Rich. Orch. eur. 28.)

1143. — 1. L. ABORTIVUM, Swartz. — *Orchis abortiva*, L. — Côteaux secs, bois montueux. — Saint-Bris! Montalery! Milly! Coulanges-la-Vineuse! — Juin. — Calcaires. — ♃. R.

V. CEPHALANTHERA. (Rich. Orch. eur. 29.)

1 { Fleurs d'un beau rose; ovaire pubescent. . *C. rubra.* (3).
  { Fleurs blanches; ovaire glabre. 2

2 { Bractées au moins aussi longues que l'ovaire. . . . .
  { . . . . . *C. grandiflora.* (1).
  { Bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire. *C. ensifolia.* (2).

1144. — 1. C. GRANDIFLORA, Babg. — *Epipactis lancifolia*, D. C.; *Epipactis pallens*, W.; *Serapias grandiflora*, L. — Bois clairs, bords des bois secs. — Saint-Bris! — Mai. — Calcaires. — ♃. R.

1145. — 2. C. ENSIFOLIA, Rich. — *Epipactis ensifolia*, Schmidt; *C. xyphophyllum*, Reichb. — Bords des bois montueux. — Saint-Bris! Ouaine! — Mai. — Calcaires. — ♃. R.

1146. — 3. C. RUBRA, Rich. — *Epipactis rubra*, All.; *Serapias rubra*, L. — Dans les bois montueux secs. — Juin, Juil et. — Calcaires. — ♃. C, mais seulement au sud d'Auxerre.

VI. EPIPACTIS. (Crantz Stirp. austr. fasc.)

1 { Label obtus; plante des lieux marécageux. *E. palustris.* (3).
  { Label pointu; plante des lieux non marécageux. 2

2 { Fleurs d'un pourpre foncé; feuilles supérieures étroites. . .
  { . . . . . *E. atrorubens.* (2).
  { Fleurs blanches verdâtres; feuilles supérieures oblongues .
  { . . . . . *E. latifolia.* (1).

1147. — 1. E. LATIFOLIA, All. — *Serapias latifolia*, L. — Lieux herbeux, bois. — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. C.

1148. — 2. E. ATRORUBENS, Reichb — *Epipactis microphylla*, Mérat; *Epipactis rubiginosa*, Koch. — Bois secs, côteaux. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

1149. — 3. E. PALUSTRIS, Crantz. — *Serapias longifolia*, L. — Prairies marécageuses. — Auxerre! Branches! etc. — Juin, Juillet. — Sables et Calcaires. — ♃. peu C.

VII. NEOTTIA. (Bich. Orch. eur. 29.)

1 { Plante couleur feuilles mortes, dépourvue de feuilles. . .
  { . . . . . *N. nidus avis.* (1).
  { Plante verte munie de 2 feuilles opposées. . *N. ovata.* (2).

1150. — 1. N. NIDUS AVIS, Rich. — *Ophrys nidus avis*, L.; *Epipactis nidus avis*, All. — Dans les bois montueux. — Bleigny! Saint-Bris! Milly! (Appoigny, Villefargeau, Lichères, Boreau). — Mai, Juin. — Calcaires et sables. — ♃. R.

1151. — 2. N. OVATA, Rich. — *Epipactis ovata*, All.; *Listera ovata*, R. Br.; *Ophrys ovata*, L. — Dans les bois, les prés. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

VIII. SPIRANTHES. (Rich. Orch. Eur. 28.)

1 { Tige feuillée. . . . . *S. æstivalis.* (1).
{ Feuilles radicales en rosette placée à côté de la tige. . . . . *S. autumnalis.* (2).

1152. — 1. S. ÆSTIVALIS, Rich. — *Ophrys spiralis*, g. L.; *Neottia spiralis*, D. C. — Prés marécageux, bruyères tourbeuses. — Perrigny ! Appoigny ! Branches ! etc. — Juillet, Août. — ♃. R.

1153. — 2. S. AUTUMNALIS, Rich. — *Neottia autumnalis*, Sw.; *Ophrys autumnalis*, a. L. — Prés secs, pelouses. — Monéteau ! environs de Sens (Prot) ! — Août, Octobre. — Calcaires. ♃. R.

Guichard cite cette espèce dans les lieux incultes ombragés, à Saint-Pierre, dans le bois de Lys.

FAM. XCVI. — CYPÉRACÉES.

(CYPEROIDEÆ, Juss. gen. 26.)

1 { Fleurs unisexuelles; ovaire renfermé dans une utricule. . . . . *Carex.* (ix).
{ Fleurs hermaphrodites; ovaire nu. 2

2 { Fruits munis de soies longues et blanches. *Eriophorum.* (viii).
{ Fruits nus ou munis de soies courtes. 3

3 { Epillets en épis comprimés. 4
{ Epillets non comprimés. 5

4 { Epillets réunis en épi comprimé distique. . *Blysmus* (vii).
{ Epis réunis en ombelle irrégulière. . . . . *Cyperus.* (i).

5 { Style renflé à la base; un seul épi. . . . *Eleocharis* (v).
{ Style non renflé; un ou plusieurs épis. 6

6 { Ecailles presque toutes fertiles. . . . . *Scirpus.* (vi).
{ Ecailles inférieures stériles. 7

7 { Feuilles coupantes; plante de 1 à 2 mètres. . *Cladium.* (ii).
{ Feuilles non coupantes; plante n'atteignant jamais un mètre. 8

8 { Feuilles terminées par une pointe raide piquante. *Schœnus.* iii).
{ Feuilles non piquantes. . . . . *Rhynchospora.* (iv).

I. CYPERUS. (L. gen. n. 66.)

1 { 2 Stigmates; épillets jaunâtres. . . . *C. flavescens.* (1).
{ 3 Stigmates; épillets brunâtres. . . . . *C. fuscus.* (2).

1154. — 1. C FLAVESCENS, L. — Lieux marécageux, fossés. — Bleigny! Perrigny! Appoigny! — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. peu C.

1155. — 2. C. FUSCUS, L. — Lieux marécageux, spongieux. — Auxerre! Gurgy! Laroche! Branches! etc. — Juillet, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. peu C.

II. CLADIUM. (R. Brow. Prod. 236.)

1156. — 1. C. MARISCUS, R. Br. — *Schœnus mariscus*, L. — Prairies marécageuses. — Saint-Florentin, lieu dit le Chapeau! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R. R.

III. SCHŒNUS. (L. gen. n. 65, part.)

1157. — 1. S. NIGRICANS, L. — Prairies marécageuses. — Abonde entre Druyes et Andries! — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

IV. RHYNCOSPORA. (Wahl. en n, 229.)

1158. — 1. R. ALBA, Wahl. — *Schœnus albus*, L. — Bruyères tourbeuses, prairies marécageuses. — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. A. C.

V. ELEOCHARIS. (R. Br. Prod. 1, 224.)

1 { Tige filiforme, tétragone. . . . . *E. acicularis.* (5).
{ Tige ni tétragone, ni capillaire. 2

2 { Epi renflé; écailles obtuses; plante annuelle. *E. ovata.* (4).
{ Epi oblong; plante vivace. 3

3 { Souche rampante; 2 stigmates. 4
{ Souche cespiteuse; 3 stigmates. . . . *E. multicaulis.* (3).

4 { Epi entouré à la base par 2 écailles. . . *E. palustris.* (1).
{ Epi entouré à la base par 1 écaille. . . *E. uniglumis.* (2).

1159. — 1. E. PALUSTRIS, R. Br. — *Scirpus palustris*, L. — Fossés, marécages. — Mai, Septembre. — Alluvions. — ♃. C. C.

1160. — 2. E. UNIGLUMIS, Koch. — *Scirpus uniglumis*, Link. — Tourbières du Thureau de Saint-Denis, à Bleigny! — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. R.

1161. — 3. E. MULTICAULIS. Dietr. — *Scirpus multicaulis*, Smith. — Prairies marécageuses. — Auxerre! Branches! — Juin, Août. — Sables et calcaires. — ♃. A. R.

1162. — 4. E. OVATA, R. Br — *Scirpus ovatus*, Roth.; *Scirpus soloniensis*, Dub. — Bords des étangs. — Bléneau! Saint-Sauveur! — Juin, Septembre. — Sables. — ①. R.

1163. — 5. E. ACICULARIS, R. Br. — *Scirpus acicularis*, L. — Bords des eaux. — Juillet, Septembre. — Alluvions. — ①. A. C.

VI. SCIRPUS. (L. gen. n. 67, part.)

1 { Tige rameuse. . . . . *S. fluitans.* (1).
  { Tige simple. 2

2 { Inflorescence terminale ; tige triangulaire. 3
  { Inflorescence latérale ; tige cylindrique ou un peu comprimée. 4

3 { Panicule à rameaux simples ; épillets bruns . . . . . *S. maritimus.* (5).
  { Panicule ramifiée ; épillets verdâtres . . *S. sylvaticus.* (6).

4 { Tige haute de 1 décimètre au plus ; plante annuelle . . . . . *S. setaceus.* (2).
  { Tige grande ; plante vivace. 5

5 { Ecailles lisses ; trois stigmates . . . . *S lacustris.* (3).
  { Ecailles scabres ; deux stigmates. . *S. tabernæmontani.* (4).

1164. — 1. S. FLUITANS, L. — Bord de l'étang des Luneaux, à Bléneau ! — Juillet, Septembre. — Sables. — ♃. R.

1165. — 2 S. SETACEUS, L. — Lieux humides des bois, des chemins. — Juin, Septembre. — Sables. — ①. C.

1166. — 3. S. LACUSTRIS. L. — Dans les fossés, les rivières, les étangs. — Mai, Juillet. — Partout. ♃. C. C.

Vulg. *Jonc des tonnelier.*

1167. — 4. S. TABERNÆ MONTANI, Gmel. — *S. glaucus*, Sm. — Lieux marécageux. — Juin, Juillet. — Sur la Grève, à Laroche! — ♃. R. R.

1168. — 5. S. MARITIMUS, L. — Bords de l'Yonne, çà et là, dans tout son parcours. — Juillet, Septembre. — Alluvions. — ♃. A. C.

1169. — 6. S. SYLVATICUS, L. — Lieux humides des bois, des prés, bords des eaux, des fossés. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C.

VII. BLYSMUS. (Panz. in Link, hort. I, 278.)

1170. — 1. B. COMPRESSUS, Panz. — *Scirpus compressus*, Pers.; *Schœnus compressus*, L.; *Carex uliginosa*, L.; *Scirpus caricis*, Retz. — Lieux marécageux, sur les côtés du canal, à Laroche! Mai, Juillet. — Alluvions. — ♃. R.

VIII. ERIOPHORUM. (L. gen. n. 68.)

1 { Pédoncules lisses. . . . . *E. angustifolium.* (2).
  { Pédoncules rudes. . . . . *E. latifolium.* (1).

1171. — 1. E. LATIFOLIUM, Hopp. — *Eriophorum polysthachyum*, Duby, — Prés marécageux. — Toucy! — Avril, Mai. — Sables. — ♃. peu C.

1172. — 2. E. ANGUSTIFOLIUM, Roth. — *Eriophorum polysthachyum*, a. L. — Bruyères tourbeuses et marécageuses. — Avril, Juin. — Sables. — ♃. C.

IX. CAREX. (L. gen. n. 1046.

1 { Tige terminée par un épi simple. . . . *C. pulicaris.* (1).
  { Tige portant plusieurs épis. 2

2 { Ovaire à 2 stigmates. 3
  { Ovaire à 3 stigmates. 12

3 { Epillets unisexuels. 4
  { Epillets androgyns. 6

4 { Epillets supérieurs et inférieurs femelles, les intermédiaires mâles. . . . . *C. distycha.* (2).
  { Epillets supérieurs mâles, les inférieurs femelles. 5

5 { Bractées des épis inférieurs foliacés dépassant la tige. . . . . *C acuta.* (11).
  { Bractées ne dépassant pas la tige. . . . . *C. stricta.* (10).

6 { Epillets mâles au sommet, femelles à la base. 7
  { Epillets femelles au sommet, mâles à la base. 10

7 { Ecailles largement membraneuses blanchâtres. . . . . *C. paniculata.* (6).
  { Ecailles non membraneuses. 8

8 { Tige robuste à faces concaves. . . . . *C. vulpina.* (3).
  { Tige grêle à faces planes ou convexes. 9

9 { Epillets inférieurs écartés. . . . . *C. divulsa.* (5).
  { Epillets tous rapprochés. . . . . *C. muricata.* (4).

10 { Épillets inférieurs écartés et munis de très-longues bractées dépassant la tige. . . . . , *C. remota.* (9).
Bractées ne dépassant pas la tige; épillets rapprochés . . 11

11 { Utricules divariqués en étoile. . . . . *C. stellulata.* (8)
Utricules non divariqués en étoile. . . . *C. leporina.* (7).

12 { Capsules velues. 13
Capsules glabres. 20

13 { Plusieurs épis mâles. 14
Un seul épi mâle. 15

14 { Feuilles glabres glauques; bec nul ou très-court. . . . . *C. glauca.* (18).
Feuilles velues vertes; bec bifide. . . . . *C. hirta* (19).

15 { Bractées des épis inférieurs, engainantes. 16
Bractées non engainantes. 19

16 { Bractées foliacées ou terminées par une pointe foliacée. . . 17
Bractées scarieuses. 18

17 { Épi inférieur à pédoncule radical très-long. . . . . *C. halleriana.* (15).
Tous les épis placés au sommet de la tige. *C. præcox.* (14).

18 { Feuilles filiformes dépassant longuement la tige. . . . . *C. humilis.* (16).
Feuilles planes dépassées par la tige. . . *C. digitata.* (17).

19 { Utricules tomenteux ; épillets oblongs. . *C. tomentosa.* (12).
Utricules pubescents ; épillets arrondis. *C. pilulifera.* (13).

20 { Un seul épi mâle. 25
Plusieurs épis mâles. 21

21 { Utricule à bec presque nul. . . . . *C. glauca.* (18).
Utricule terminé en bec allongé. 22

22 { Écailles des épis mâles de couleur jaune pâle. 23
Écailles des épis mâles de couleur brune. 24

23 { Feuilles canaliculées, glauques. . . *C. ampullacea.* (29).
Feuilles planes, d'un vert jaunâtre. . . *C. vesicaria.* (30).

24 { Écailles des épis mâles aristées. . . . . *C. riparia.* (32).
Écailles inférieures des épis mâles obtuses. *C. palludosa.* (31).

25 { Gaines pubescentes. . . . . *C. pallescens.* (26).
Gaines glabres. 26

26 { Utricules à bec presque nul. . . . . *C. panicea.* (25).
Utricules à bec allongé, bifide. 27

27 { Épis femelles longuement pédonculés et penchés. 28
Épis femelles très-peu pédonculés et dressés. 30

28 { Epis réunis au sommet de la tige. . *C. pseudo-cyperus* (28).
{ Epis espacés le long de la tige. 29

29 { Tous les épis femelles penchés et lâches. . *C. sylvatica.* (27).
{ Epis femelles compactes. . . . . *C. lævigata.* (24).

30 { Epis femelles arrondis. 31
{ Epis femelles oblongs. 32

31 { Bec des utricules, droit. . . . . *C. œderi.* (21).
{ Bec des utricules, recourbé. . . . . *C flava.* (20).

32 { Epis femelles très-éloignés les uns des autres. . . . .
{ . . . . . *C. distans.* (23).
{ Epis femelles peu écartés les uns des autres. . . . . .
{ . . . . . *C. hornschuschiana.* (22).

1173. — 1. C. PULICARIS, L. — Tourbières, bruyères humides. — Thureau de Saint-Denis! Perrigny! Appoigny! Branches! — Mai, Juin. — fr. Juin, Juillet. — Sables. — ♃. A. R.

1174. — 2. C. DISTICHA, Huds. — *Carex intermedia*, Good.: *C. spicata*, Dub. — Lieux marécageux, prés, fossés. — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Alluvions. — ♃. C. C.

1175. — 3. C. VULPINA, L. — Lieux herbeux humides. — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

1176. — 4. C. MURICATA, L. — Lieux herbeux, bords des haies. — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Partout. — ♃. C.

1177. — 5. C. DIVULSA, L. — Lieux herbeux, haies, bois. — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Partout. — ♃. C.

1178. — 6. C. PANICULATA, L. — Lieux marécageux, ombragés. — Auxerre! Perrigny! Lindry! Saint-Sauveur! — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Alluvions. — ♃. R.

1179. — 7. C. LEPORINA, L. — *Carex ovalis*, Good. — Dans les prés, les pâturages. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C.

1180. — 8. C. STELLULATA, L. — *Carex echinata.* Murr. — Tourbières. — Mai, Juillet. — Sables. — ♃. C.

1181. — 9. C. REMOTA, L. — Dans les bois, bords des fossés herbeux. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C.

1182. — 10. C. STRICTA, Good. — *Carex cœspitosa*, Gay. — Lieux marécageux. — Avril, Mai. — Alluvions. — ♃. C.

1183. — 11. C. ACUTA, L. — Bords des eaux. — Mai, Juin. — ♃. C.

1184. — 12. C. TOMENTOSA, L. — Lieux herbeux humides, prés. — Avril, Juin. — Sables et calcaires. — ♃. C.

1185. — 15 C. PILULIFERA, L. — Lieux secs, bois, pelouses. — Avril, Mai. — Sables. — ♀. C. C.

1186. — 14. C. PRÆCOX, Jacq. — Lieux secs, bois, pelouses. — Avril, Juin. — Partout. — ♀. C.

1187. — 15. C. HALLERIANA, Asso. — *Carex gynobasis*, Will.; *C. alpestris*, All.; *C. diversiflora*, Host. — Lieux secs, bois clairs, côteaux herbeux. — Avril, Juin. — fr. Juin, Juillet. — Calcaires. — ♀. C., mais seulement au sud d'Auxerre.

1188. — 16. C. HUMILIS, Leyss. — *Carex clandestina*, Good. — Bords des bois, pelouses élevées. — Coulanges! Vincelles! Val de Mercy! Blannay, (Boreau). — Abonde entre Vincelles et Val-de-Mercy! — Ouest. — Avril, Mai. — Calcaires. — ♀. R.

1189. — 17. C. DIGITATA, L. — Bois couverts montueux. (Voutenay, forêt de Fretoy, Sagot in Boreau). — Coulanges-la-Vineuse! Arcy! Saint-Moré! — Avril, Mai. — ♀. R.

1190. — 18. C. GLAUCA, Scop. — Lieux frais, prés, bois, pâturages. — Avril, Juin. — Partout. — ♀. C. C. C.

1191. — 19. C. HIRTA, L. — Lieux humides, bords des eaux, des fossés. — Mai, Juin. — Partout. — ♀. C. C.

1192. — 20. C. FLAVA, L. — Lieux marécageux et tourbeux. — Mai, Juillet. — Sables. — ♀. C.

1193. — 21. C. OEDERI, Ehrh. — Lieux humides. — Mai, Août. — Sables et grèves. — ♀. A. C.

1194. — 22. C. HORNSCHUSCHIANA, Hopp. — *Carex flava*, D. C. — Prés marécageux. — Mai, Juin. — Alluvions. — ♀. R.

1195. — 23. C. DISTANS, L. — Lieux marécageux. — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Alluvions et grèves. — ♀. C.

1196. — 24. C. LÆVIGATA, Smith. — *Carex biligularis*, D. C. — Tourbières du Thureau de Saint-Denis à Bleigny! — Mai, Juin. — Sables. — ♀. R.

1197. — 25. C. PANICEA, L. — Prés et bois humides. — Mai, Juin. — Partout. — ♀. C. C.

1198. — 26. C. PALLESCENS, L. — Dans les bois couverts. — Mai, Juin. — Sables. — ♀. A. C.

1199. — 27. C. SYLVATICA, Huds. — *Carex drymeia*, Ehrh.; *C. paludo*, Scop. — Dans les bois humides. —Mai, Juillet. Partout. — ♀. C.

1200. — 28. C. PSEUDOCYPERUS, L. — Lieux marécageux. — Laroche! — Juin, Août. — Alluvions et grèves. — ♃. R.

1201. — 29. C. AMPULLACEA, Good. — Lieux marécageux. — Laroche! — Mai, Juin. — Alluvions. — ♃. R.

1202. — 30. C. VESICARIA, L. — Lieux marécageux. — Avril, Juillet. — Alluvions. — ♃. C.

1203. — 31. C. PALUDOSA, Good. — Bords des eaux, fossés. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

1204. — 32. C. RIPARIA, Curtis. — *Carex rufa*, Duby. — Bords des eaux, des ruisseaux. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

—

Fam. XCVII. — GRAMINÉES.

(Gramineæ, Juss. gen. 28.)

1 { Epis formés de fleurs d'un seul sexe ; les mâles en panicule terminale, les femelles axillaires ; styles longs pendants. . . . . *Zea.* (i).
1 { Epis jamais formés de fleurs d'un seul sexe. 2

2 { Fleurs en épis linéaires, réunis en panicule digitée au sommet de la tige. 3
2 { Fleurs jamais disposées en panicule digitée. 5

3 { Epis velus soyeux. . . . . , *Andropogon.* (ii).
3 { Epis glabres ou munis de poils non soyeux. 4

4 { Epillets disposés sur un rang; plante vivace. *Cynodon.* (iii).
4 { Epillets disposés sur deux rangs; plante annuelle. . . . . *Digitaria.* (iv).

5 { Pas de glumes. 6
5 { Deux glumes. 7

6 { Epillets sessiles unilatéraux. . . . . *Nardus.* (xxxiv).
6 { Epillets en panicule flexueuse. . . . . *Leersia.* (v).

7 { Epillets ne contenant qu'une fleur fertile. 8
7 { Epillets contenant au moins 2 fleurs fertiles. 22

8 { Epillets sessiles, groupés par 3 dans une dépression de l'axe. . . . . *Hordeum* (xxxix).
8 { Epillets non groupés par 3. 9

9 { Fleur fertile, accompagnée d'une fleur mâle. 10
9 { Fleur fertile, non accompagnée d'une fleur mâle. 11

10 { Fleur mâle placée sous la fleur fertile. *Arrhenatherum.* (xix).
Fleur mâle placée sur la fleur fertile. . . *Holcus.* (xviii).

11 { Glumelle inférieure munie d'une arête longue d'environ 1 décimètre. . . . . *Stipa.* (ix).
Glumelle mutique ou munie d'un arête n'ayant que quelques centimètres. 12

12 { Fleurs munies à la base de poils aussi longs qu'elles. . . . . *Calamagrostis.* (vi).
Fleurs glabres ou à poils courts. 13

13 { Epillets comprimés par le dos. 14
Epillets comprimés latéralement. 16

14 { Glumelles coriaces, luisantes, persistantes, renfermant étroitement la graine. . . . . *Milium* (viii).
Graine libre dans les glumelles ni coriaces, ni persistantes. . 15

15 { Epillets entourés de soies raides. . . . . *Setaria.* (x).
Epillets non entourés de soies raides. . . . *Panicum.* (xi).

16 { Glumes soudées inférieurement; 1 style. *Alopecurus.* (xiv).
Glumes libres; 2 styles. 17

17 { Epillets presque unilatéraux en épi filiforme. . . . . *Chamagrostis.* (xxxiii).
Epillets en panicule ou épi cylindrique. 18

18 { Glumes convexes. . . . . *Melica.* (xvi)
Glumes carénées. 19

19 { Stigmates subsessiles. . . . . *Agrostis.* (vii).
Styles allongés. 20

20 { Fleurs accompagnées de rudiments de fleurs représentés par des écailles accessoires. 21
Fleurs dépourvues d'écailles accessoires. . *Phleum.* (xiii).

21 { 2 Etamines. . . . . *Anthoxanthum.* (xv).
3 Etamines. . . . . *Phalaris.* (xii).

22 { Epillets sessiles dans une dépression de l'axe. 23
Epillets pédonculés, à pédoncules quelquefois très-courts. . 27

23 { 2 à 3 épillets sur chaque dent de l'axe. . *Elymus.* (xxxviii).
1 épillet sur chaque dent de l'axe. 24

24 { Deux fleurs fertiles dans chaque épillet. . *Secale.* (xxxvii).
Plus de deux fleurs fertiles dans chaque épillet. 25

25 { Dos des fleurs placé devant l'axe de l'épi. . *Lolium.* (xi).
Face latérale des fleurs placée devant l'axe de l'épi. . . . 26

26 { Epillets très-rapprochés; glumes ventrues. *Triticum.* (xxxv).
Epillets espacés; glumes non ventrues. *Agropyrum.* (xxxvi).

27 { Glumes à peu près aussi longues que l'épillet. 28
Glumes beaucoup plus courtes que l'épillet. 32

28 { Stigmates filiformes. . . . . *Sesleria.* (xxxii).
Stigmates plumeux. 29

29 { Glumelle mutique ou pourvue d'une arête courte placée dans une échancrure au sommet de la glumelle. 30
Glumelle aristée; arête naissant sur le dos de la glumelle, rarement glumelle mutique. 31

30 { Glumes convexes, ventrues. . . . . *Danthonia.* (xxi).
Glumes carénées, non ventrues. . . . . *Kœleria.* (xxvii).

31 { Stigmates placés au sommet de l'ovaire. . . . *Avena.* (xx).
Stigmates placés un peu au-dessous du sommet de l'ovaire. . . . . *Aira.* (xvii).

32 { Fleurs entourées à la base de longs poils soyeux . . . . . *Phragmites.* (xxv).
Fleurs non entourées de poils soyeux. 33

33 { Epillets entourés de bractées pectinées. *Cynosurus.* xxxi).
Epillets non entourés de bractées pectinées. 34

34 { Epillets disposés en glomérules compactes, unilatéraux, courbés concaves. . . . . *Dactylis.* (xxvi).
Epillets non disposés en glomérules courbés concaves. . . 35

35 { Stigmates naissant sur l'une des faces de l'ovaire. . . . . *Bromus.* (xxii).
Stigmates terminaux 36

36 { Glumelle inférieure comprimée, mutique; fleurs munies souvent de poils laineux à la base. . . . . *Poa.* (xxix).
Glumelle inférieure convexe; fleurs dépourvues de poils laineux. 37

37 { Glumelle inférieure aiguë, aristée, rarement mutique. . . 39
Glumelle inférieure obtuse, toujours mutique. 38

38 { Glumelle inférieure oblongue; plante aquatique. . . . . *Glyceria.* (xxviii).
Glumelle inférieure suborbiculaire; plante des lieux secs . . . . . *Briza.* (xxx).

39 { Glumelle supérieure bordée de cils raides; épillets subsessiles; plante vivace. . . . . *Brachypodium* (xxiii).
Glumelle supérieure très-finement ciliée; épillets pédicellés, rarement subsessiles et alors plante annuelle. *Festuca.*(xxiv).

1. ZEA. (L. gen. n. 1042.)

1205. — 1. Z. MAYS, L. — *Mays zea*, Gœrt. — Çà et là, dans les champs. — Juin, Août. — Partout. — ①.

Vulg. *Blé de Turquie*; cultivé.

II. ANDROPOGON. (L. gen. n. 1145.)

1206. — 1. A. ISCHEMUM, L. — *Andropogon angustifolium*, Smith. — Lieux secs, côteaux, bords des chemins. — Chemilly! Saint-Moré! — Juin, Octobre. — Calcaires — ♃. R.

Guichard l'a observée sur le chemin qui conduit au village de Villiers-Louis.

III. CYNODON. (Rich. in Pers. syn. 85.)

1207. — 1. C. DACTYLON, Pers. — *Panicum dactylon*, L. — *Paspalum dactylon*, fl. fr. — Lieux arides incultes, chemins herbeux. — Appoigny! — Juillet, Septembre. — Sables. — — ♃. R.

Vulg. *Gros chiendent*; médicinale.

IV. DIGITARIA. (Scop. Carn. 1, 52.)

1 { Feuilles et gaines glabres. . . . . *D. filiformis.* (2).
{ Feuilles et gaines poilues. . . . . *D. sanguinalis.* (1).

1208. — 1. D. SANGUINALIS, Scop. — *Panicum sanguinalis*, L.; *Paspalum sanguinalis*, Lam. — Dans les champs cultivés, les vignes. — Juillet, Octobre. — Principalement dans les sables. — ①. C.

1209. — 2. D. FILIFORMIS, Kœler. — *Digitaria humifusa*, Pers.; *Paspalum ambiguum*, D. C.; *Panicum glabrum*, Gaud. — Dans les champs. — Août, Octobre. — Sables. — ①. C.

V. LEERSIA. (Swartz. syn. Filic.)

1210. — 1. L. ORIZOIDES, Swartz. — *Phalaris orizoides*, L. — Bords des eaux. — Tout le cours de l'Yonne, du Cousin. — Août, Septembre. — Alluvions. — ♃. A. C.

VI. CALAMAGROSTIS. (Roth. Teut. fl. Germ.)

1 { Poils de la longueur de la glume. . . . *C. epigeios.* (1).
{ Poils bien plus courts que la glume. . . *C. sylvatica.* (2).

1211. — 1. C. EPIGEIOS, Roth. — *Arundo epigeios*, L. — Lieux humides, dans les haies, les fossés. — Juillet, Août. — Sables. ♃. peu C.

1212. — 2. C. SYLVATICA, D. C. — *Calamagrostis arundinacea*. Roth.; *Agrostis arundinacea*, L. — Bois montueux, à Vermentoñ! — Juillet, Août. — Calcaires. — ♃. R.

VII. AGROSTIS. (L. gen. n. 80.)

1 { Arête 3 à 4 fois plus longue que la fleur. *A. spicaventi.* (5).
{ Arête nulle ou n'étant pas 3 fois aussi longue que la fleur. . 2

2 { Feuilles radicales filiformes enroulées. . . *A. canina.* (4).
{ Toutes les feuilles planes. 3

3 { Ligule courte tronquée. 4
{ Ligule oblongue. . . . . *A. alba.* (1).

4 { Plante de 3 à 4 centimètres. . . . . *A. pumila.* (3).
{ Plante de plus de 4 centimètres. . . . *A. vulgaris.* (2).

1213. — 1. A. ALBA, L. — Lieux marécageux. — Juin, Septembre. — Partout, surtout dans les sables. — ♃. C.

1214. — 2. A. VULGARIS, With. — *Agrostis capillaris*, Dub. — Lieux secs, bords des chemins. — Juillet, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

1215. — 3. A. PUMILA, L. — Bruyères sèches. — Perrigny! — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. R.

1216. — 4. A. CANINA, L. — *Agrostis vinealis*, Desv. — Prés humides. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

1217. — 5. A. SPICA VENTI, L. — *Apera spica venti*, P. B. — Dans les moissons, les champs. — Juin, Juillet. — Sables. — ①. C.

VIII. MILIUM. (L. gen. n. 79, part.)

1218. — 1. M. EFFUSUM, L. — *Agrostis effusa*, Lam. — Bois montueux. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

IX. STIPA. (L. gen. n. 90.)

1219. — 1. S. PENNATA, L. — Lieux secs, côteaux. — Saint-Moré! (Avallon in Boreau). — Sud. — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Barbe de Saint-Moré*; Mérat l'indique sur les friches sablonneuses.

X. SETARIA. (P. B. Agrost. 51.)

1 { Soies de l'épillet, munies de petites dents dirigées en bas. .
{ . . . . . *S. verticillata.* (1).
{ Soies de l'épillet, munies de petites dents dirigées en haut. 2

2 { Soies vertes ou rougeâtres ; plante dressée. . *S. viridis.* (2).
{ Soies jaunâtres ; plante souvent étalée. . . *S. glauca.* (3).

1220. — 1. S. VERTICILLATA, P. B. — *Panicum verticillata*, L. — Lieux cultivés, Jardins. — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ①. peu C.

1221. — 2. S. VIRIDIS, P. B. — *Panicum viride*, L. — Dans les champs. — Juillet, Octobre. — Partout. — ①. C. C.

1222. — 3. S. GLAUCA, P. B. — *Panicum glaucum*, L. — Dans les champs cultivés. — Juillet, Septembre. — Sables. — ①. C.

XI. PANICUM. (L. gen. n. 76, part.)

1 { Panicule rameuse. . . . . *P. miliaceum.* (1).
{ Panicule à épis unilatéraux. . . . . *P. crus galli.* (2).

1223. — 1. P. MILIACEUM, L. — Çà et là, dans les champs. — Perrigny! — Juillet, Août. — Sables. — ①.
Vulg. *Millet*; cultivée.

1224. — 2. P. CRUSGALLI, L. — *Echinochloa crusgalli*, P. B. — Lieux humides, bords des fossés, cultures. — Juillet, Septembre. — Sables et calcaires. — ①. A. C.

XII. PHALARIS. (L. gen. n. 74, part.)

1225. — 1. P. ARUNDINACEA, L. — *Calamagrostis colorata*, F. fr. — *Baldingera arundinacea*, Kunth. — Bords des eaux. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

XIII. PHLEUM (L. gen. n. 77.)

1 { Glumes acuminées. . . . . *P. bœhmeri.* (1).
{ Glumes tronquées aristées. 2

2 { Tige bulbeuse, couchée à la base. . . . *P. nodosum.* (3).
{ Tige non bulbeuse, droite. . . . . *P. pratense.* (2).

1226. — 1. P. BOEHMERI, Webel. — *Phalaris phleoïdes*, L. — Lieux secs herbeux, bois, côteaux. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. C.

1227. — 2. P. PRATENSE, L. — Dans les prés. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

1228. — 3. P. NODOSUM, L. — Pelouses sèches. — Avril, Septembre. — Calcaires. — ♃. A. C.

XIV. ALOPECURUS. (L. gen. n. 78.)

1 { Tige couchée à la base. 2
{ Tige dressée ou ascendante. 3

2 { Arête beaucoup plus longue que l'épillet. *A. geniculatus.* (3).
Arête de la longueur de l'épillet ou plus courte. . . . .
. . . . . *A. fulvus.* (4).

3 { Epis velu soyeux ; plante vivace. . . . . *A. pratensis.* (1).
Epis non velu soyeux ; plante annuelle 4

4 { Epis très allongés ; feuille supérieure à gaine non renflée. .
. . . . . *A. agrestis.* (2).
Epis ovoïdes ; feuille supérieure à gaine renflée . . . .
. . . . . *A. utriculatus.* (5).

1229. — 1. A. PRATENSIS, L. — Prés humides, bords des eaux. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. A. C.

1230. — 2. A. AGRESTIS, L. — Champs, vignes, lieux cultivés — Mai, Octobre. — Partout. — ①. C. C. C.

1231. — 3. A. GENICULATUS, L. — Lieux fangeux des prés. — Mai, Septembre. — Alluvions. — ①. C.

1232. — 4. A. FULVUS, Sm. — Lieux mouillés en hiver. — Mai, Septembre. — Sables argileux. — ①. peu C.

Mérat l'indique dans les prés marécageux, mais il le rapporte au *Phalaris arundinacea*, L.

1233. — 5. A. UTRICULATUS, Pers. — *Phalaris utriculata*, L. — Prés marécageux. — Abonde à Sainte-Nitace, Auxerre ! Augy ! (Avallon, Vermenton, in Boreau) — Mai, Juin. — fr. Juillet. — Alluvions. — ①. R. R.

XV. ANTHOXANTHUM. (L. gen. n. 42.)

1234. — 1. A. ODORATUM, L. — Dans les prés, les bois, lieux incultes. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

Vulg. *Flouve.*

XVI. MELICA. (L. gen. n. 82.)

1 { Glumelle inférieure munie de longs poils soyeux. . . . .
. . . . . *M. nebrodensis.* (2).
Glumelle inférieure glabre. . . . . *M. uniflora* (1).

1235. — 1. M. UNIFLORA, Retzius. — *Melica nutans*, Lam. — Bois montueux couverts. — Mailly Château ! Saint-Moré ! Tanlay ! forêt de Frétoy ! — Mai, Juin. — Calcaires. — ♃. A. R.

Mérat cite sur les roches humides le *Melica nutans*, L. et ne parle point de notre espèce. Il a probablement fait confusion, car nous ne connaissons pas le *Melica nutans* dans l'Yonne.

1236. — 2. M. NEBRODENSIS, Parlat. — *Melica ciliata* (auct.). — Clairières des bois montueux couverts, rochers, murs. — Saint-Bris! Mailly-Château! Voutenay! Tonnerre! Mailly-la-Ville! etc. — Mai, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

Mérat l'indique dans les terrains rudes.

XVII. AIRA. (L. gen. n. 81, part.)

1 { Feuilles planes, linéaires, élargies . . . *A. cæspitosa* (2).
  { Feuilles très-étroites, enroulées 2

2 { Arête dépassant peu la glumelle. 3
  { Arête dépassant longuement la glumelle. 4

3 { Arête renflée en massue au sommet. . . *A. canescens*. (1).
  { Arête non renflée en massue au sommet . *A. media*. (3).

4 { Panicule serrée en épis. . . . . *A. præcox*. (7).
  { Panicule étalée. 5

5 { Ligule courte tronquée. . . . . *A. flexuosa*. (4).
  { Ligule allongée. 6

6 { Arête insérée au-dessous du milieu de la glumelle. . . . .
  { . . . . . *A. aggregata*. (6).
  { Arête insérée au-dessus du milieu de la glumelle. . . . .
  { . . . . . *A. caryophyllea*. (5).

1237. — 1. A. CANESCENS, L. — Lieux incultes, bruyères. — Juin, Juillet. — Sables. — ①. C. C.

1238. — 2. A. CÆSPITOSA, L. — Lieux frais des bois taillis. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

1239. — 3. A. MEDIA, Gouan. — *Aira juncea*, Will. — Lieux frais, bords des bois, entre Lichères et Aigremont (Guérin)! — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

1240. — 4. A. FLEXUOSA, L. — *Avenella flexuosa*, Parlat. — Bois secs. — Mai, Juillet. — Sables et granite. — ♃. C. C.

1241. — 5. A. CARYOPHYLLEA, L. — *Avena caryophyllea*, Wigg. — Lieux herbeux secs, bruyères, bois. — Mai, Juin. — Sables. — ①, C.

1242. — 6. A. AGGREGATA, Timeroy. — Dans les champs, les bois. — Juin, Juillet. — Sables. — ①. C.

1243. — 7. A. PRÆCOX, L. — *Avena præcox*, P. B. — Bords des bois. — Charbuy! Perrigny! Appoigny! — Avril, Juin. — Sables. — ①. A. R.

XVIII. HOLCUS. (L. gen. n. 1146, part.)

1 { Arête dépassant peu les glumes. . . . *H. lanatus.* (1).
  { Arête dépassant longuement les glumes. . . *H. mollis.* (2).

1244. — 1. H. LANATUS, L. — *Avena lanata*, Kœl. — Dans les prés, les bois, bords des eaux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *Houlque.* Dans les bois couverts, elle semble s'étioler et constitue ainsi la variété *umbrosa.*

1245. — 2. H. MOLLIS, L. — Dans les bois secs. — Chevannes! — Juillet, Septembre. — Sables. — ☉. A. R.

XIX. ARRHENATHERUM. (P. B. Agrost. 55.)

1 { Tige présentant plusieurs renflements à la base. . . . .
  { . . . . . *A bulbosum.* (2).
  { Tige dépourvue de renflements à la base. . *A. elatius.* (1).

1246. — 1. A. ELATIUS, Gaudin. — *Avena elatior*, L. — Lieux herbeux, les haies, les bois. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

1247. — 2. A. BULBOSUM, Presl. — *Avena bulbosa*, L.; *Avena precatoria*, Thuill. — Dans les champs, les bois. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C.

XX. AVENA. (L. gen. n. 91, part.)

1 { Epillets gros, pendants. 2
  { Epillets petits, jamais pendants, ... 5

2 { Glumelles entourées de longs poils soyeux roux. *A. fatua.* (7).
  { Glumelles glabres. 3

3 { Glumelles terminées par 2 arêtes droites. . *A. strigosa.* (6).
  { Glumelles terminées par 2 pointes ou dents. 4

4 { Panicule unilatérale. . . . . *A. orientalis.* (5).
  { Panicule étalée dans tous les sens. . . . *A. sativa.* (4).

5 { Epillets petits luisants; ovaire glabre. . *A. flavescens.* (1).
  { Epillets assez gros; ovaire velu. 6

6 { Fleurs munies de poils courts; Epillets à 4 ou 5 fleurs. . .
  { . . . . . *A. pratensis.* (3).
  { Poils égalant au moins la moitié de la glumelle; épillets à 2 ou 3 fleurs. . . . . *A. pubescens.* (2).

1248. — 1. A. FLAVESCENS, L. — *Trisetum flavescens*, P. B. — Dans les prés, bords des chemins. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

1249. — 2. A. PUBESCENS, L. — Dans les prés. — Mai, Juin. — Alluvions. — ♃. peu C.

1250. — 3. A. PRATENSIS, L. — Bois montueux, côteaux. — Saint-Moré ! Saint-Bris ! — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. R.

1251. — 4. A. SATIVA, L. — Dans les champs. — Juin, Juillet. — Partout. — ①.

Vulg. *Avoine commune*; cultivée, alimentaire.

1252. — 5. A. ORIENTALIS, Schreb. — *Avena racemosa*, Thuillier. — Dans les champs. — Juillet, Août. — Partout. — ①.

Vulg. *Avoine de Hongrie*; cultivée, alimentaire.

1253. — 6. A. STRIGOSA, Schreb. — *Avena nervosa*, Lam. — Dans les champs montueux du Morvan. — Juillet, Août. — Granite. — ①.

Cultivée.

1254. — 7. A. FATUA. L. — Dans les champs. — Juin, Septembre. — Partout. — ①. C.

Vulg. *Avoine folle.*

XXI. DANTHONIA. (D. C. fl. fr. III, 52.)

1255. — 1. D. DECUMBENS, D. C. — *Festuca decumbens*, L.; *Triodia decumbens*, Pers. — Lieux herbeux humides, bois, bruyères. — Mai, Juillet. — Sables. ♃. C.

XXII. BROMUS. (L. gen. n. 89.)

1 { Arête beaucoup plus longue que les fleurs. 2
  { Arête moins longue que les fleurs ou nulle 5

2 { Epillets élargis au sommet; glumelle profondément bifide. . 3
  { Epillets aigus ; glumelle bidentée. 4

3 { Panicule à rameaux penchés du même côté ; épillets pubescents. . . . . *B. tectorum* (10).
  { Panicule à rameaux étalés ; épillets glabres. *B. sterilis.* (9).

4 { Fleurs et gaines des feuilles velues. . . . *B. asper.* (6).
  { Fleurs et gaines des feuilles glabres. . . *B. giganteus* (7).

5 { Plante vivace. 6
  { Plante annuelle ou bisannuelle. 7

6 { Panicule à rameaux dressés. . . . . *B. erectus.* (8).
  { Panicule à rameaux penchés. . . . . *B. asper.* (6).

7 { Epillets atteignant presque 1 centimètre de largeur. . . .
  { . . . . . *B. commutatus.* (2).
  { Epillets n'ayant jamais 1 centimètre de largeur. . . . 8

8 { Epillets lancéolés; rameaux de la panicule très-longs. . . . . *B. arvensis.* (5).
  { Epillets ovoïdes ou oblongs; rameaux courts. 9

9 { Toutes les gaines glabres. . . . . *B. secalinus.* (1).
  { Gaines inférieures velues 10

10 { Epillets mollement pubescents. . . . . *B. mollis.* (4).
   { Epillets presque glabres. . . . . *B. racemosus.* (3).

1256. — 1. B. SECALINUS, L. — Dans les prés, les champs. — Mai, Juillet. — Partout. — ①. C.

1257. — 2. B. COMMUTATUS, Schrad. — *Bromus racemosus*, Duby; *B. pratensis*, Ehrh. — Dans les champs, les moissons. — (Andries, Boreau). — Mai, Juillet. — ②. R.

1258. — 3. B. RACEMOSUS, L. — Dans les prés. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

1259. — 4. B. MOLLIS, L. — Bords des chemins, champs. — Mai, Juin. — Partout. — ①. C. C.

1260. — 5. B. ARVENSIS, L. — *Bromus versicolor*, Dub. — Dans les champs, les vignes, les prés. — Juin, Juillet. — Partout. — ①. C.

1261. — 6. B. ASPER, L. — Lieux humides des bois. — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. A. C.

1262. — 7. B. GIGANTEUS, L. — *Festuca gigantea*, Wild. — Lieux humides des bois. — Bléneau! îles de Baumont! — Juin, Août. — Alluvions. — ♃. R.

1263. — 8. B. ERECTUS, Huds. — *Bromus pratensis*, Lam. — Lieux secs, bois, bords des chemins, côteaux. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C. C.

1264. — 9. B. STERILIS, L. — Sur les murs, décombres. — Mai, Septembre. — Partout. — ①. C.

1265. — 10. B. TECTORUM, L. — Champs incultes, murs. — Mai, Juin. — Partout. — ①. C.

XXIII. BRACHYPODIUM. (P. B. Anrost. 100.)

1 { Gaines des feuilles glabres; arête plus courte que les fleurs; épillets souvent arqués. . . . . *B. pinnatum.* (2).
  { Gaines des feuilles velues; arête supérieure plus longue que les fleurs. . . . . *B. sylvaticum.* (1).

1266. — 1. B. SYLVATICUM, P. B. — *Triticum sylvaticum*, Mœnch.; *Festuca gracilis*, Schrad.; *Bromus sylvaticus*, Poll. — Dans les bois. — Juillet, Octobre. — Partout. ♃. C.

1267. — 2. B. PINNATUM, P. B. — *Triticum pinnatum*, Mœnch.; *Bromus pinnatus*, L. — Lieux herbeux, dans les haies, les buissons, bords des chemins, côteaux. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

XXIV. FÉSTUCA. (L. gen. n. 88.)

1 { Epillets presque sessiles en épis allongés. 2
{ Epillets pédicellés disposés en panicule. 3

2 { Epillets placés sur un seul côté de l'axe. *F. tenuiflora.* (2).
{ Epillets alternes sur 2 rangs. . . . . *F. poa* (1).

3 { Fleurs aristées. 4
{ Fleurs mutiques.. 10

4 { Arête plus longue que la fleur; panicule unilatérale. . . . 5
{ Arête égalant à peine la fleur; panicule étalée. 7

5 { Glume supérieure aristée, l'inférieure nulle, ou très-courte. . . . . *F. uniglumis.* (3).
{ Glume supérieure non aristée, l'inférieure distincte. . . . 6

6 { Glume inférieure moitié moins longue que la supérieure, tige nue au sommet. . . . . *F. sciuroïdes.* (4).
{ Glume inférieure égalant le quart de la supérieure, tige feuillée jusqu'au sommet. . . . . *F. pseudo myuros.* (5).

7 { Feuilles supérieures planes. . . . *F. heterophylla.* (10).
{ Toutes les feuilles enroulées ou pliées carénées. 8

8 { Souche traçante. . . . . *F. rubra.* (9).
{ Souche non traçante. 9

9 { Feuilles enroulées sétacées, scabres. . . . *F. ovina.* (6).
{ Feuilles pliées, carénées, lisses. . . . *F. duriuscula.* (8).

10 { Feuilles enroulées filiformes. . . . . *F. tenuiflora.* (7)
{ Feuilles non filiformes. 11

11 { Plante annuelle atteignant au plus 2 décimètres de hauteur. . . . . *F. rigida.* (13).
{ Plante annuelle; tige élevée. 12

12 { Epillet ne contenant que deux fleurs fertiles. *F. cærulea.* (14).
{ Epillet contenant plus de deux fleurs fertiles. 13

13 { Panicule presque unilatérale à rameaux courts, portant 4 à 5 épillets. . . . . *F. pratensis.* (12).
{ Panicule diffuse, à rameaux allongés, portant 5 à 15 épillets. . . . . *F. arundinacea.* (11).

1268. — 1. F. POA, Kunth. — *Triticum poa*, D. C.; *Nardurus poa*, Bois.; *Triticum tenellum*, L.; *Festuca tenella*, Chaub.; *Festuca lachenalii*, Spen. — Dans les champs, à Perrigny!

sur les roches, à Avallon ! — Mai, Juillet. — Sables et granite. — ①. A. R.

1269. — 2. F. TENUIFLORA, Schrad. — *Triticum nardus*, D. C. Bords herbeux des chemins, prairies artificielles, moissons, murs. — Juin, Juillet. — Partout. — ①. C.

1270. — 3. F. UNIGLUMIS, Ait. — *Festuca bromoïdes*, S. W. — Champs en friches, lieux arides. — Abonde à Saint-Georges ! Charbuy ! Appoigny ! — Mai, Juillet. — Sables. — ①. A. R.

1271. — 4. F. SCIUROIDES, Roth. — *Festuca bromoïdes*, Smith. Lieux herbeux incultes, taillis. — Mai, Juillet. — Sables. — ①. A. C.

1272. — 5. F. PSEUDO MYUROS, S. W. — *Festuca myuros*, L. — Lieux incultes, côteaux, bords des bois. — Mai, Juillet. — Sables et calcaires. — ①. C.

1273. — 6. F. OVINA, L. — Lieux secs, bords des bois. — Mai, Juin. — Sables. — ♃. C.

1274. — 7. F. TENUIFOLIA, Sibth. — *Festuca capillata*, Lam. — Lieux herbeux, bois. — Mai, Juin. — Sables et calcaires. — ♃. C. C.

1275. — 8. F. DURIUSCULA, L. — Lieux herbeux, bords des chemins, murs. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

Sur les côteaux calcaires arides, la plante est glauque.

1276. — 9. F. RUBRA, L. — Lieux secs, bords des prés. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

1277. — 10. F. HETEROPHYLLA, Lam. — *Festuca nemorum*, Leyss. — *Festuca duriuscula*, L. — Bois montueux couverts. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ♃. A. C.

1278. — 11. F. ARUNDINACEA, Schr. — *Festuca elatior*, Smith. — Bords des eaux, des ruisseaux. — Auxerre ! Juin, Juillet. — Alluvions. — ♃. R.

1279. — 12. F. PRATENSIS, Huds. — *Festuca elatior*, L. — Dans les prés, bords des eaux. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C.

1280. — 13. F. RIGIDA, Kunth. — *Poa rigida*, L. — Lieux secs. — Auxerre ! Gurgy ! Sens ! etc. — Juin, Juillet. — Calcaires. — ①. A. C.

1281. — 14. F. CÆRULEA. D. C. — *Aira et melica cœrulea*, L.; *Molinia cœrulea*, Mœnch.; *Enodium cœruleum*, Gaud — Bruyères humides, bois humides, tourbières. — Juin, Octobre. — Sables. — ♃. C.

XXV. PHRAGMITES. (Trin.)

1282. — 1. P. COMMUNIS, Trinius. — *Arundo phragmites*, L. — Lieux marécageux, étangs, fossés. — Août, Septembre. — Alluvions. — ♃. C. C.

Vulg. *Roseau à balais.*

XXVI. DACTYLIS. (L. gen. n. 86.)

1283. — 1. D. GLOMERATA, L. — Dans les prés, les bois. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C.

XXVII. KŒLERIA. (Pers. syn. I, 97.)

1 { Feuilles inférieures enroulées, glabres. . *K. setacea.* (3).
  { Feuilles planes. 2

2 { Glumes rudes sur toute leur surface; carène ciliée. . . .
  { . . . . . *K. cristata.* (1).
  { Glumes rudes seulement sur la carène. . *K. gracilis.* (2).

1284. — 1. K. CRISTATA, Pers. — *Kœleria pyramidalis*, Rochel?; *Poa cristata*, Leers. — Côteaux herbeux secs. — (Tonnerre in Boreau.) — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

1285. — 2. K. GRACILIS, Pers. — *Kœleria cristata*, (auct.); *Poa nitida*, Lam. — Lieux secs, bords des chemins, des champs. — Mai, Août. — Partout. — ♃. C.

1286. — 3. K. SETACEA, Pers. — Lieux herbeux des côteaux. — Sur le tunnel de Saint-Moré! Voutenay! — Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. R. R.

XXVIII. GLYCERIA. (R. Brown., Prod. 179, part.)

1 { Feuilles obtuses. . . . . *G. airoïdes.* (3).
  { Feuilles aigues. 2

2 { Tige droite, raide; panicule étalée en tous sens. . . . .
  { . . . . . *G. spectabilis.* (1).
  { Tige tombante; panicule unilatérale. . . *G. fluitans.* (2).

1287. — 1. G. SPECTABILIS, M. et K. — *Glyceria aquatica*, Walh.; *Poa aquatica*, L. — Lieux marécageux, étangs, fossés. — Juillet, Août. — Alluvions. — ♃. C.

1288. — 2. G. FLUITANS. R. Br. — *Festuca fluitans*, L.; *Poa fluitans*, Scop. — Dans les fossés, les étangs. — Mai, Août. — Alluvions. — ♃. C.

1289. — 3. G. AIROIDES, Reich. — *Glyceria aquatica*, Presl.; *Aira aquatica*, L.; *Poa airoïdes*, Kœl. — Dans les fossés,

les prés marécageux. — Auxerre! Sens! Tonnerre! — Mai, Août. — Alluvions. — ♃. A. R.

XXIX. POA. (L. gen. n. 83, part.)

1	Tige comprimée. . . . . *P. compressa.* (1).	
	Tige cylindrique, au moins supérieurement.	2
2	Tige renflée bulbeuse à la base. . . . *P. bulbosa.* (7).	
	Tige non renflée à la base.	3
3	Ligule allongée.	4
	Ligule courte, tronquée.	5
4	Rameaux de la panicule solitaires ou géminés. *P. annua.* (8).	
	Rameaux de la panicule réunis par 3 à 4, au moins dans les verticilles inférieurs. . . . . *P. trivialis.* (5).	
5	Gaine de la feuille supérieure plus courte que le limbe. . . . . *P. nemoralis.* (6).	
	Gaine plus longue que le limbe.	6
6	Feuilles étroites et enroulées. . . . *P. angustifolia* (4).	
	Feuilles planes ou pliées.	7
7	Pédoncules rudes. . . . . *P. pratensis.* (3).	
	Pédoncules lisses. . . . . *P. anceps.* (2).	

1290. — 1. P. COMPRESSA, L. — Vieux murs, bords des chemins, les prés. — Juin, Août. — Partout. — ♃C.

1291. — 2. P. ANCEPS. — *Poa pratensis anceps*, Gaud. — Lieux herbeux humides. — Bords des ruisseaux. — Mai, Juillet. — ♃. A. C.

1292. — 3. P. PRATENSIS, L. — Prés, bords des chemins. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C. C.

1293. — 4. P. ANGUSTIFOLIA, L. — Lieux herbeux, murs. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. A. C.

1294. — 5. P. TRIVIALIS, L. — *Poa scabra*, Ehrh. — Lieux herbeux humides ombragés, les prés. — Mai, Juillet. — Alluvions. — ♃. C.

1295. — 6. P. NEMORALIS, L. — Lieux ombragés frais. — Mai, Septembre. — Partout. — ♃. C.

1296. — 7. P. BULBOSA, L. — Bords des chemins, murs. — Avril, Juin. — Partout. — ♃. C.

1297. — 8. P. ANNUA, L. — Bois, chemins, cours, rues, jardins, champs. — Toute l'année. — Partout. — ①. C. C. C.

Mérat indique le *Poa megastachia*, Kœl. — Sans indication de noms de lieux.

XXX. BRIZA. (L. gen. n. 84.)

1298. — 1. B. MEDIA, L. — Côteaux, bois secs, prés. — Mai, Juillet. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Amourette*. Le *Brixa eragrostis*, L., est cité dans Mérat ; nous ne l'avons point encore rencontré.

XXXI. CYNOSURUS. (L. gen. n. 87.)

1299. — 1. C. CRISTATUS, L. — Lieux herbeux, prés. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C.

XXXII. SESLERIA. (Ard. Sp. II. 18.)

1300. — 1. S. COERULEA, Ard. — *Cynosurus cæruleus*, L. — Clairières des bois montueux, depuis Druyes jusqu'à Tonnerre. — Avril, Juin. — Calcaires. — ♃. C.

Manque complétement dans les sables.

XXXIII. CHAMAGROSTIS. (Borkh. fl. ob. Katz.)

1301. — 1. C. MINIMA, Bork. — *Agrostis minima*, L.; *Sturmia minima*, Hop.; *Mibora minima*, Adans; *Knappia agrostidea*, Smith. — Dans les champs. — Mars, Mai. — Sables. — ①. C. C.

XXXIV. NARDUS. (L. gen. n. 69.)

1302. — 1. N. STRICTA, L. — Bruyères sèches ou humides. — Bleigny! Perrigny! Appoigny! etc. — Mai, Juillet. — Sables. — ♃. A. C.

Mérat la cite et lui donne le nom de *Nard dee bruyères*.

XXXV. TRITICUM. (L. gen. n. 99, part.)

1 { Glumes carénées, à carène tranchante. . *T. turgidum.* (2).
{ Glumes non carénées à la base. . . . . *T. sativum.* (1).

1303. — 1. T. SATIVUM, Lam. — *Triticum vulgare*, Will. — Dans les champs. — Juin. — Partout. — ①.

Vulg. *Blé ordinaire*; cultivée.

1304. — 2. T. TURGIDUM, L. — Dans les champs. — Mai, Juin. — ①.

Vulg. *Gros blé*; cultivée.

XXXVI. AGROPYRUM. (P. B. Agrost.)

1 { Arêtes beaucoup plus longues que les fleurs. *A. caninum.* (2).
{ Arêtes nulles ou plus courtes que les fleurs. *A. repens.* (1).

1305. — 1. A. REPENS, P. B. — *Triticum repens*, L. — Dans les champs, bords des chemins, des haies, etc. — Juin, Septembre. — Partout. — ♃. C. C. C.

Vulg. *Chiendent*; médicinale.

1306. — 2. A. CANINUM, R. et S. — *Triticum caninum*, Huds.; *Elymus caninus*, L. — Lieux ombragés humides. — Juin, Août. — ♃. C.

XXXVII. SECALE. (L. gen. n. 97.)

1307. — 1. S. CEREALE, L. — Dans les champs. — Juin. — Sables et granite. — ①.

Vulg. *Seigle*; cultivée.

XXXVIII. ELYMUS. (L. gen. n. 96.)

1308. — 1. E. EUROPÆUS, L. — *Hordeum sylvaticum*, Will.; *Cuviera europœa*, Kœl. — Bords des bois montueux. — (Merry, forêt de Frétoy, Sagot in Boreau.) — Juin, Août. — Calcaires. — ♃. R.

XXXIX. HORDEUM. L. gen. n. 98, part.)

1 { Epillets à fleurs toutes hermaphrodites. 2
{ Fleurs latérales mâles ou neutres. 3

2 { Epillets disposés sur six rangs égaux. . *H. hexastichon.* (2).
{ Epillets sur six rangs inégaux. . . . . *H. vulgare.* (1).

3 { Fleurs stériles aristées. 4
{ Fleurs latérales stériles mutiques. . . *H. distichum.* (3).

4 { Fleurs latérales à glumes ciliées. . . *H. murinum.* (4).
{ Glumes non ciliées. . . . . *H. secalinum.* (5).

1309. — 1. H. VULGARE, L. — Dans les champs. — Juillet, Août. — Calcaires arides. — ①.

Vulg. *Orge*; cultivée, alimentaire.

1310. — 2. H. HEXASTICHON, L. — Dans les champs. — Juin, Juillet. — Calcaires arides. — ①.

Vulg. *Orge carrée;* cultivée, alimentaire.

1311. — 3. H. DISTICHUM, L. — Dans les champs. — Juin, Juillet. — Calcaires arides. — ①.

Vulg. *Orge à deux rangs*; cultivée, alimentaire.

1312. — 4. H. MURINUM, L. — Bords des chemins herbeux, pied des murs. — Juin, Août. — Partout. — ①. C. C.

1313. — 5. H. SECALINUM, Schreb. — *Hordeum pratense*, Huds.; *Hordeum nodosum*, Bieb. — Dans les prés. — Juin, Juillet. — Partout. — ①. C.

XL. LOLIUM. (L. gen. n. 95.).

1 { Plante annuelle. 2
{ Plante vivace. 3

2 { Arête égalant la glume. . . . . *L. temulentum.* (4.
Arête nulle ou beaucoup plus courte que la glume. . . .
. . . . . *L. rigidum.* (3).

3 { Fleurs mutiques. . . . . *L. perenne.* (1).
Fleurs aristées. . . . . *L. italicum.* (2).

1314. — 1. L. PERENNE, L. — Lieux herbeux des chemins, pelouses, prés, champs. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C. C. C.
Vulg. *ray-grass.*

1315. — 2. L. ITALICUM, Al. Braun. — *Lolium boucheanum*, Kunth. — Gazons artificiels. — Juin, Octobre. — ♃. A. C.

1316. — 3. L. RIGIDUM, Gaudin. — *Lolium strictum*, Godr. — Dans les champs, vignes. — Juin, Juillet. — ①. A. C.

1317. — 4. L. TEMULENTUM, L. — Dans les moissons. — Juin, Juillet. — Partout. — ①. A. C.

—

Fam. XCVIII. — TYPHACÉES.

(Typheæ, Juss. gen. 25.)

1 { Fleurs réunies en épis allongés. . . . . *Typha.* (i).
Fleurs réunies en glomérules arrondies. *Sparganium.* (ii).

I. TYPHA. (L. gen. n. 1040.)

1 { Epi mâle écarté de l'épi femelle ; feuilles étroites convexes.
. . . . . *T. angustifolia.* (2).
Epi mâle rapproché de l'épi femelle ; feuilles planes. . . .
. . . . . *T. latifolia.* (1).

1318. — 1. T. LATIFOLIA, L. — Eaux tranquilles, lieux marécageux. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. A. C.

1319. — 2. T. ANGUSTIFOLIA, L. — Lieux marécageux, fossés. — Juin, Juillet. — Partout. — ♃. C. C.

II. SPARGANIUM. (L. gen. n. 1041.)

1 { Glomérules en panicule rameuse. . . . *S. ramosum.* (1).
Glomérules en grappe simple. . . . . *S. simplex.* (2).

1320. — 1. S. RAMOSUM, Huds. — *Sparganium erectum*, b. L. — Bords des eaux, fossés, étangs. — Juin, Août. — Partout. — ♃. C.

1321. — 2. S. SIMPLEX, Huds. — *Sparganium erectum*, b. L. — Lieux marécageux, bords des eaux tranquilles. — Juin, Août. — ♃. A. C.

Fam. XCIX. — LEMNACÉES.

(Lemnaceæ. Dub. bot. Gall. 1, 533.)

1. LEMNA. (L. gen. n. 1038.)

1 { Frondes oblongues réunies par 3. . . . *L. trisulca.* (1).
  { Frondes suborbiculaires. 2

2 { Frondes dépourvues de fibres radicales. . *L. arrhiza.* (5).
  { Frondes munies de 1 ou plusieurs fibres radicales. 3

3 { Plusieurs fibres radicales. . . . . *L. polyrhiza.* (2).
  { Une fibre radicale. 4

4 { Frondes planes en dessous. . . . . *L. minor.* (3).
  { Frondes convexes en dessous. . . . . *L. gibba.* (4).

1322. — 1. L. TRISULCA, L. — Dans les eaux stagnantes. — A. C.

Guichard l'indique dans les fossés de Saint-Hilaire, où elle abonde encore aujourd'hui.

1323. — 2. L. POLYRHYZA, L. — Eaux stagnantes. — C.

1324. — 3. L. MINOR, L. — Eaux stagnantes. — C.

1325. — 4. L. GIBBA, L. — Eaux stagnantes. — C.

1326. — 5. L. ARRHIZA, L. — Eaux stagnantes, (à Brosses, Sagot in Boreau.) — R.

Ces quatre dernières espèces portent le nom de lentilles d'eau.

Fam. C. — AROIDÉES.

(Aroideæ, Juss. gen. 23.)

1. ARUM. (L. gen. n. 1028, part.)

1327. — 1. A. MACULATUM, L. — *Arum vulgare*, Lamark. — Mai, Juin. — Partout. — ♃. C.

Mérat a trouvé l'*Acorus calamus*, L.; sur les bords du ruisseau de Vallan à Auxerre?

MONOCOTYLÉDONÉES CRYPTOGAMES.

Fam. CI. — FOUGÈRES.

(Filices, Juss. gen. 14.)

1 { Sporanges en panicule à la partie supérieure des feuilles fertiles. . . . . *Osmunda.* (i).
  { Sporanges placés à la surface inférieure des feuilles fertiles. 2

2 { Sporanges réunis par groupes, dépourvus d'indusium. . . 3
  { Sporanges réunis par groupes, munis d'indusium. . . . 4

3 { Groupes arrondis ; feuilles écailleuses en dessous. *Ceterach.* (ii).
  { Groupes allongés ; feuilles dépourvues d'écailles. . . .
  . . . . . *Polypodium.* (iii).

4 { Sporanges en lignes sur les bords de la feuille. *Pteris.* (xi).
  { Sporanges en groupes distincts sur la surface de la feuille. . 5

5 { Groupes arrondis ou ovales. 6
  { Groupes linéaires. 9

6 { Indusium pelté attaché à la feuille par le centre et libre sur toute la circonférence. . . . . *Aspidium.* (iv).
  { Indusium attaché sur une partie de la circonférence . . . 7

7 { Attache de l'indusium allant du centre à la circonférence et formant un pli profond. . . . . *Polystichum.* (v).
  { Indusium n'offrant pas de pli et attaché seulement à la circonférence. 8

8 { Lobes des feuilles aigus. . . . . *Athyrium.* (vii).
  { Lobes des feuilles obtus. . . . . *Cystopteris.* (vi).

9 { Feuilles entières, cordées à la base. . *Scolopendrium.* (ix).
  { Feuilles plus ou moins découpées ou linéaires. 10

10 { Feuilles pinnatipartites. . . . . *Blechnum.* (x).
   { Feuilles au moins une fois ailées ou linéaires. . . . .
   . . . . . *Asplenium.* (viii).

I. OSMUNDA. (L. gen. n. 1172, part.)

1328. — 1. O. REGALIS, L. — Bois tourbeux. — Bleigny! Appoigny! — Juin, Août. — Sables. — ♃. R.

Mérat l'indique abondante dans les bois des Bries, près l'étang de la Biche.

II. CETERACH. (C. Bauh. Pinax, 354)

1329. — 1. O. OFFICINARUM, D. C. — *Asplenium ceterach*, L.; *Grammitis ceterach*, Sw. — Sur les vieux murs, les rochers. — Voutenay! Pont de Givry! (Eglise de Dixmont, Dey)! — Juillet, Octobre. — Calcaires. — ♃. R.

Vulg. *Ceterach*; médicinale. Guichard la cite à Dolot. Il cite *Ophioglossum vulgatum*, L. dans les prés de Tonna, du Bouchard et il s'est assuré en 1659 qu'elle se flétrit en Août.

III. POLYPODIUM. (L. gen. n. 1179, part.)

1 { Feuilles pinnatifides. . . . . *P. vulgare.* (1).
{ Feuilles plusieurs fois ailées. . . . *P. robertianum.* (2).

1330. — 1. P. VULGARE, L. — Pied des arbres, rochers, dans les bois. — Hiver et Printemps. — Sables et granite principalement. — ♃. C. C.

Vulg. *Polypode;* médicinale.

1331. — 2. P. ROBERTIANUM, Hoff. — *Polypodium calcareum*, Sm. — Rochers à Magny-sur-Yonne! (bois d'Arcy, Boreau). — Est. — Juillet, Septembre. — Calcaires. — ♃. R. R.

Mérat indique sur les rochers les *Polypodium dryopteris*, L. et *Rheticum*, L.

IV. ASPIDIUM. (S. V. in Schrad. Journ, II, 37.)

1332. — 1. A. ACULEATUM, Sw. — *Polypodium aculeatum*, L.; *Polysticum aculeatum*, D. C. — Rochers ombragés humides. — Abonde sur la rive gauche du Cousin entre Avallon et Pont-Aubert! — Nord. — Juin, Septembre. — Granite. — ♃. R.

Mérat la cite ainsi que l'*Aspidium lonchiltis*, Sw., sans indiquer la localité.

V. POLYSTICHUM. (Roth. Germ. III, 77.)

1 { Lobes des feuilles terminés par une soie. *P. spinulosum.* (3).
{ Lobes des feuilles non terminés par une soie. 2

2 { Feuilles dépourvues d'écailles. . . . *P. thelypteris.* (1).
{ Feuilles munies d'écailles. . . . . *P. filix mas* (2).

1333. — 1. P. THELYPTERIS, Roth. — *Aspidium thelypteris*, Sw.; *Acrostichum thelypteris*, L. — Prairies marécageuses. —

Andries! (Châtel-Censoir, Boreau). — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. R.

Mérat l'indique dans les prés marécageux.

1334. — 2. P. FILIX MAS, Roth. — *Aspidium filix mas*, Sw.; *Polypodium filix mas*, L. — Dans les bois, les haies. — Juin, Octobre. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Fougère mâle*, médicinale.

1335. — 3. P. SPINULOSUM, D. C. — *Polypodium spinulosum*, Retz.; *Aspidium spinulosum*, Sw. — Lieux tourbeux, rochers humides. — Juin, Septembre. — Sables et granite. — ♃. A. C.

VI. CYSTOPTERIS. (Bernh. in Schrad. Journ. 48.)

1336. — 1. C. FRAGILIS, Bern. — *Aspidium fragile*, Sw.; *Polypodium fragile*, L. — Sur les rochers, bords des bois. — (Avallon, Boreau.) — Juin, Septembre. — Granite. — ♃. R.

VII. ATHYRIUM, Roth. Germ. III, 68.)

1337. — 1. A. FILIX FOEMINA, Roth. — *Aspidium filix fœmina*, Sw.; *Polypodium filix fœmina*, L.; *Asplenium filix fœmina*, Bernh. — Lieux marécageux des bois, rochers humides. — Juin, Septembre. — Sables et granite. — ♃. A. C.

Vulg. *Fougère femelle.*

VIII. ASPLENIUM. (L. gen. n. 1178, part.)

1 { Feuilles divisées en 2 ou 3 segments linéaires. . . . . *A. septentrionale.* (5).
{ Feuilles divisées en segments nombreux. 2

2 { Feuilles une fois ailées. . . . . *A. trichomanes.* (4).
{ Feuilles plusieurs fois ailées. . . . . .

3 { Segments obtus entiers ou peu découpés. *A. ruta muraria.* (3).
{ Segments incisés. 4

4 { Feuilles 3 fois ailées. . . . . *A. adianthum nigrum.* (1).
{ Feuilles 2 fois ailées. . . . . *A. lanceolatum.* (2).

1338. — 1. A. ADIANTHUM NIGRUM, L. — Lieux ombragés humides, bois, haies. — Appoigny! Toucy! etc. — Juin, Septembre. — Sables. — ♃. peu C.

Vulg. *Capillaire noire.*

1339. — 2. A. LANCEOLATUM, Smith. — Rochers humides. — Avallon! (Magny, Boreau.) — Juin, Septembre. — Calcaires et granite. — ♃. R.

1340. — 3. A. RUTA MURARIA, L. — Vieux murs, rochers. — Tout l'été. — Calcaires et granite. — ♃. C. C.

Vulg. *Rue des Murailles.*

1341. — 4. A. TRICHOMANES, L. — Vieux murs, rochers, puits. — Tout l'été. — Calcaires. — ♃. C.

Vulg. *Capillaire.*

1342. — 5. A. SEPTENTRIONALE, Hoff. — *Acrostichum septentrionale*, L. — Rochers humides. — Avallon, rive droite du Cousin ! (Voutenay, Pont-Aubert, Chastellux, Boreau.) — Tout l'été. — Calcaires et granite. — ♃. R.

Mérat l'indique à Voutenay sur les roches.

IX. SCOLOPENDRIUM. (Smith. Act. taur. v. 410.)

1343. — 1. S. OFFICINALE, Smith. — *Asplenium scolopendrium*, L. — Rochers des bois, puits. — Juin, Septembre. — Calcaires. — ♃. C.

X. BLECHNUM. (L. gen. n. 1175, part.)

1344. — 1. B. SPICANT, Smith. — *Blechnum boreale*, Sw.; *Osmunda spicant*, L. — Bois humides. — Bleigny ! Saint-Sauveur ! Saint-Léger de Foucheret ! — Juin, Septembre. — Sables et granite. — ♃. R.

XI. PTERIS. (L. gen. n. 1174, part.)

1345. — 1. P. AQUILINA, L. — Bois, bruyères. — Juillet, Octobre. — Sables. — ♃. C. C.

Vulg. *Fougère commune.*

Fam. CII. — EQUISÉTACÉES.

Equisetaceæ, D. G. fl. fr. II, 580.)

I. EQUISETUM. (L. gen. n. 1169.)

1 { Tiges fertiles jamais vertes, nues. . . . *E. arvense.* (1).
{ Tiges vertes. 2

2 { Tiges très-rudes jamais rameuses. . . . *E. hyemale.* (4).
{ Tiges lisses souvent rameuses. 3

3 { Gaines à 6 dents. . . . . *E. palustre.* (2).
{ Gaines à 15 ou 20 dents. . . . . *E. limosum.* (3).

1346. — 1. E. ARVENSE, L. — Dans les champs, les prés. — Mars, Avril. — Partout. — ♃. C.

Vulg. *Prêle.*

1347. — 2. E. PALUSTRE, L. — Lieux frais herbeux. — Mars, Juin. — ♃. C.

1348. — 3. E. LIMOSUM, L. — Fossés, étangs. — Mai, Juin. — Alluvions. — ♃. C. C.

La tige stérile dans les prêles s'appelle vulgairement *queue de cheval.*

1349. — 4. E. HYEMALE, L. — Lieux fangeux. — L'Isle-sur-le-Serein, (Tôtrel) ! — Mars, Avril. — Alluvions. — ♃. R.

Vulg. *Prêle des ébénistes.* Mérat la cite sans indiquer de localité.

—

Fam. CIII. — LYCOPODIACÉES.

(Lycopodiaceæ, D. C. fl. fr. II, 571.

I. LYCOPODIUM. (L. gen. n. 1184.)

1350. — 1. L. INUNDATUM, L. — Bruyères tourbeuses. — Appoigny ! (Branches, Boreau.) — Juillet, Octobre. — Sables. — ♃. R. R.

Vulg. *Lycopode.* Mérat a trouvé cette espèce ; il cite en outre, sans indiquer de localité, les *Lycopodium clavatum*, L., *selago*, L., *complanatum*, L.

—

Fam. CIV. — CHARACÉES.

(Characeæ, Rich. in Humb. et Bonp. nov. Gen. et Sp. I, 38.)

1 { Tiges opaques à stries en spirales. . . . . *Chara.* (ii).
  { Tiges diaphanes non striées. . . . . *Nitella.* (i).

I. NITELLA. (Ag. syst. Alg. gen. n. 47.)

1 { Rameaux présentant à leur partie inférieure une étoile blanche, crustacée. . . . . *N. stelligera.* (3).
  { Rameaux dépourvus d'étoiles crustacées. 2

2 { Ramuscules simples, au moins les stériles. *N. translucens.* (2).
  { Ramuscules plusieurs fois bifurquées. . *N. tenuissima.* (1).

1351. — 1. N. TENUISSIMA, Kutz. — *Chara tenuissima*, Desv. — Eaux stagnantes. — Joigny ! (Saint-Sauveur, Boreau.) — Juin, Août. — ①. R.

1352. — 2. N. TRANSLUCENS, Ag. — *Chara translucens*, Pers. — Eaux tranquilles. — Canal du château, à Tanlay ! — R.

1353. — 3. N. STELLIGERA, Bauer. — *Chara obtusa*, Desv. — Canal de Bourgogne, à Laroche ! — Juin, Septembre. — R. R.

II. CHARA. (L. gen. n. 1203, part.)

1 { Tiges vertes. . . . . *C. fragilis.* (3).
  { Tiges grisâtres. 2

2 { Tiges robustes, très hispides. . . . . *C. hispida.* (2).
  { Tiges grêles, non hispides. . . . . *C. fœtida.* (1).

1354. — 1. C. FOETIDA, A. Br. — *Chara vulgaris*, Wallr. — Eaux tranquilles, fossés, mares. — Juin, Septembre. — ♃. C.

1355. — 2. C. HISPIDA, Smith. — Eaux tranquilles, fossés profonds. — Sainte-Nitace ; Auxerre ! — Juin, Septembre. — Peu C.

1356. — 3. C. FRAGILIS, Desv. — *Chara vulgaris*, L. part. — Eaux tranquilles. — Dans les fossés de Sainte-Nitace ; Auxerre ! — Juillet, Septembre. — ①. peu C.

Mérat cite dans les fossés pleins d'eau les *chara tomentosa*, L., *aspera*, Wild., *flexilis*, L. ; nous ne les avons point encore rencontrés.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.

TABLE

DES FAMILLES ET DES GENRES. [1]

A

Pages.

Abies. 219
Acer. 86
Aceras. 232
Acérinées. 86
Achillea. 150
Aconitum. 55
Actæa. 55
Adonis. 51
Adoxa. 136
Ægopodium. 129
Æsculus. 86
Æthusa. 131
Agrimonia. 109
Agropyrum. 259
Agrostis. 248
Aira. 251
Ajuga. 198
Alchemilla. 109
Alisma. 220
Alismacées. 220
Allium. 229
Alnus. 214
Alopecurus. 24 9

Pages.

Alsine. 79
Althæa. 83
Alyssum. 69
Amaranthacées 201
Amaranthus. 201
Amaryllidées. 230
Ambrosiacées 164
Amelanchier 115
Ampélidées. 87
Amygdalus 105
Anagallis 169
Anchusa. 176
Andropogon. 247
Andryala 164
Anemone, ... 50
Angelica 132
Anthemis. 150
Anthoxanthum. 250
Anthriscus. 134
Anthyllis 94
Antirrhinum 183
Apium 128
Apocynacées 171
Aquilegia. 55

(1) Les noms de Familles sont en caractères gras et les noms de Genres en caractères ordinaires.

Arabis 62
Araliacées 135
Arenaria 80
Aristolochia. 209
Aristolochiées. 208
Armeria. 199
Arnica 154
Arnoseris. 159
Aroïdées 262
Arrhenatherum. 252
Artemisia. 152
Arum 262
Asarum. 209
Asclépiadées. 171
Asparagées. 226
Asparagus. 226
Asperugo. 178
Asperula 140
Aspidium. 264
Asplenium 265
Aster. 147
Astragalus 98
Astrantia 128
Athyrium. 265
Atriplex. 203
Atropa 180
Avena. 252

B

Ballota 197
Balsaminées. 89
Barbarea 61
Bellis. 148
Berbéridées 55
Berberis 55
Beta. 202
Betonica. 197
Betula. 214
Bétulinées 213
Bidens. 150
Blechnum. 266
Blysmus 240
Borraginées 175
Borrago. 176
Brachypodium. 254
Brassica. 65
Briza. 259
Bromus. 253
Brunella. 198
Bryonia. 120
Bunias 66
Buplevrum. 130
Butomus 221
Buxus. 209

C

Calamagrostis. 247
Calamintha 193
Calendula. 155
Calepina. 66
Callitriche 119
Calluna. 167
Caltha. 54
Campanula. 166
Campanulacées 165
Cannabis 212
Caprifoliacées 136
Capsella. 67
Cardamine 63
Carduus 157
Carex. 240
Carlina 155
Carpinus 218
Carum 129
Castanea 217
Caryophyllées 74

Caucalis 134
Célastrinées 89
Centaurea 155
Centhranthus 141
Cephalanthera 236
Cerastium 80
Cératophyllées 119
Ceratophyllum 119
Ceterach 264
Chærophyllum 135
Chamagrostis 259
Chara 268
Characées 267
Cheiranthus 61
Chelidonium 57
Chenopodium 202
Chlora 173
Chondrilla 162
Chrysanthemum 151
Chrysosplenium 126
Cicendia 172
Cichorium 159
Circæa 118
Cirsium 157
Cistinées 70
Cladium 238
Clandestina 189
Clematis 50
Clinopodium 194
Cochlearia 68
Colchicacées 226
Colchicum 226
Colutea 98
Comarum 108
Composées 143
Conifères 218
Conium 135
Convallaria 227
Convolvulacées 174
Convolvulus 174
Cornus 135
Coronilla 98
Corrigiola 122
Corydalis 57
Corylus 217
Crassulacées 122
Cratægus 114
Crepis 162
Crucifères 59
Cucubalus 76
Cucumis 121
Cucurbita 120
Cucurbitacées 120
Cuscuta 174
Cydonia 115
Cynodon 247
Cynoglossum 178
Cynosurus 259
Cypéracées 237
Cyperus 238
Cystopteris 265
Cytisus 93

D

Dactylis 257
Danthonia 253
Daphne 208
Datura 180
Daucus 133
Delphinium 55
Dentaria 63
Dianthus 75
Digitalis 184
Digitaria 247
Dioscorées 232
Dipsacées 142
Dipsacus 142

Doronicum. 154
Drosera. 73
Droséracées 73

E

Echinospermum 178
Echium. 176
Elatine 81
Elatinées. 81
Eleocharis 238
Elodes 86
Elymus 260
Endymion 228
Epilobium 116
Epipactis. 236
Equisétacées. 266
Equisetum 266
Erica 167
Ericacées. 167
Erigeron 147
Eriophorum. 240
Erodium. 88
Erophila 68
Ervum 99
Eryngium. 128
Erysimum 64
Erythræa 172
Eupatorium. 147
Euphorbia 209
Euphorbiacées. 209
Euphrasia. 187
Evonymus. 89

F

Fagus. 217
Festuca. 255
Ficaria. 54
Ficus 212
Filago 153
Fœniculum. 131
Fougères 263
Fragaria 108
Fraxinus. 170
Fumaria 58
Fumariacées. 57

G

Gagea. 229
Galanthus. 231
Galega. 98
Galeobdolon. 195
Galeopsis 196
Galium 138
Genista. 92
Gentiana 173
Gentianées. 171
Géraniacées. 87
Geranium. 87
Geum 106
Glaucium. 57
Glechoma. 195
Globularia 142
Globulariées. 142
Glyceria. 257
Gnaphalium. 152
Graminées. 244
Gratiola. 184
Grossulariées 125
Gypsophila 75

H

Haloragées. 118
Hedera 135
Helianthemum 70
Helianthus 149
Heliotropium. 176
Helleborus. 54
Helminthia. 161

Helosciadium. 129
Heracleum. 133
Herniaria. 122
Hesperis. 63
Hieracium 163
Hippocastanées. 86
Hippocrepis 99
Hippuris 119
Holcus 252
Holosteum 78
Hordeum. 260
Humulus. 212
Hydrocotyle 128
Hyosciamus. 180
Hypéricinées. 84
Hypericum. 84
Hypochœris 159
Hypopitys. 168
Hyssopus. 191

I

Iberis. 67
Ilex. 170
Illecebrum 122
Illcinées. 170
Impatiens. 89
Inula 148
Iridées 231
Iris 231
Isatis 66
Isnardia 117

J

Jasione. 165
Joncées 223
Juglandées. 218
Juglans. 218
Juncus 223
Juniperus. 219

K

Kentrophyllum. 156
Knautia. 142
Kœleria. 257

L

Labiées. 189
Lactuca. 161
Lamium. 195
Lappa. 158
Lampsana. 158
Larix 219
Laserpitium. 133
Lathyrus 102
Leersia 247
Légumineuses. 90
Lemna 262
Lemnacées. 262
Lentibulariées 168
Leontodon 159
Leonurus. 197
Lepidium. 67
Leucanthemum. 151
Libanotis 132
Ligustrum 171
Liliacées 227
Limnanthemum 174
Limodorum. 235
Limosella. 184
Linacées 81
Linaria 182
Linum 81
Linosyris. 148
Lithospermum 176
Littorella. 201
Lobelia 165
Lobéliacées. 165
Lolium. 261

Lonicera 137
Loranthacées 136
Lotus. 97
Lunaria. 69
Luzula 225
Lycium 179
Lychnis. 77
Lycopodiacées 267
Lycopodium 267
Lycopsis 176
Lycopus 193
Lysimachia, ... 169
Lythrariées. 120
Lythrum 120

M

Malus. 115
Malva. 82
Malvacées. 82
Marrubium. 197
Matricaria. 151
Meconopsis. 57
Medicago 94
Melampyrum, ... 187
Melica. 250
Melilotus. 94
Melissa 194
Mellitis. 195
Mentha 191
Menyanthes. 173
Mercurialis. 211
Mespilus 115
Microcala. 172
Micropus 148
Milium 248
Mœnchia 80
Monotropacées. 168
Montia 121
Morus. 213
Muscari. 228
Myagrum. 66
Myosotis 177
Myosurus. 51
Myriophyllum. 118

N

Naias. 223
Narcissus. 230
Nardus. 259
Nasturtium. 61
Neottia 236
Nepeta 194
Neslia. 66
Nicotiana. 180
Nigella 55
Nitella 267
Nuphar. 56
Nymphæa. 55
Nymphéacées 55

O

Odontites, ... 186
Œnanthe 131
Œnothera. 117
Oléacées 170
Ombellifères. 126
Onagraires. 116
Onobrychis. 99
Ononis 93
Onopordon 156
Ophyoglossum 264
Ophrys 235
Orchidées. 232
Orchis 233
Origanum. 193
Orlaya. 133
Ornithogalum. 229
Ornithopus. 93
Orobanchacées. 188

Orobanche. 188
Orobus 103
Osmunda 264
Oxalidées. 88
Oxalis 88
Oxycoccus 167

P

Panicum 249
Papaver. 56
Papavéracées 56
Parietaria. 212
Paris 226
Parnassia. 73
Paronychiées. 121
Passerina. 208
Pastinaca. 133
Pedicularis. 187
Peplis. 120
Persica 105
Petasites 147
Petroselinum 129
Peucedanum 132
Phalangium 228
Phalaris. 249
Phaseolus 103
Phleum. 249
Phragmites. 257
Physalis 179
Phyteuma. 165
Picris. 160
Pimpinella 130
Pinus. 219
Pisum. 101
Plantaginacées. 200
Plantago 200
Platanées. 218
Platanus 218
Plumbaginacées. 199
Poa. 258
Podospermum 159
Polychnemum 201
Polygala 73
Polygalées 73
Polygonacées 204
Polygonatum. 227
Polygonum. 205
Polypodium. 264
Polystichum 264
Populus 216
Portulaca. 121
Portulacées 121
Potamées. 221
Patamogeton 221
Potentilla. 108
Poterium. 110
Primula. 169
Primulacées. 169
Prunus 105
Pteris. 266
Ptychotis 129
Pulmonaria. 177
Pyrethrum. 151
Pyrola. 168
Pyrolacées. 168
Pyrus. 115

Q

Quercinées. 217
Quercus. 217

R

Radiola. 82
Ranunculus. 52
Raphanus. 66
Renonculacées 49
Reseda 69
Résédacées. 69
Rhamnées. 89

Rhamnus. 89
Rhinanthus. 187
Rhynchospora. 238
Robinia. 98
Ribes. 125
Rosa 110
Rosacées. 104
Rubia. 138
Rubiacées 137
Rubus 107
Rumex 204
Ruscus. 227
Ruta 89
Rutacées 89

S

Sagina 78
Sagittaria. 221
Salicinées 214
Salix 214
Salsolacées. 201
Salvia. 194
Sambucus. 136
Samolus. 170
Sanguisorba 110
Sanicula 128
Santalacées 208
Saponaria. 76
Sarothamnus. 92
Saxifraga 125
Saxifragées 125
Scabiosa 143
Scandix. 134
Schœnus 238
Scilla. 228
Scirpus. 239
Scleranthus 122
Scolopendrium. 266
Scorzonera 160
Scrophularia 184
Scrophulariacées. 181
Scutellaria 198
Secale. 260
Sedum 123
Selinum 132
Sempervirum. 124
Senebiera. 67
Senecio. 154
Serratula. 158
Seseli. 131
Sesleria. 259
Setaria. 248
Sherardia. 140
Silaus. 132
Silene. 76
Sinapis. 65
Sisymbrium 63
Sium. 130
Solanacées. 178
Solanum. 179
Solidago 148
Sonchus. 163
Sorbus. 116
Sparganium 262
Spartium. 92
Specularia 166
Spergula 78
Spergularia 79
Spinacia 204
Spiræa 106
Spiranthes 237
Stachys. 619
Stellaria 79
Stipa 248
Symphitum. 176
Symphoricarpus 137
Syringa. 170

T

Tamus 232
Tanacetum 152
Taraxacum 162
Teesdalia 68
Teucrium 199
Thalictrum 50
Thesium 208
Thlaspi 68
Thrincia 159
Thymélées 207
Thymus 193
Tilia 84
Tiliacées 84
Tillæa 123
Tordylium 133
Torilis 134
Tragopogon 160
Trapa 118
Trifolium 95
Triglochin 231
Trigonella 94
Trinia 129
Triticum 259
Tulipa 228
Turgenia 134
Tussilago 147
Typha 261
Typhacées 261

U

Ulex 91
Ulmus 213
Urtica 212
Urticées 211
Utricularia 168

V

Vaccinées 167
Vaccinium 167
Valeriana 141
Valérianées 140
Valerianella 141
Verbascées 180
Verbascum 180
Verbena 189
Verbénacées 189
Veronica 184
Viburnum 137
Vicia 100
Vinca 171
Vincetoxicum 171
Viola 72
Violariées 71
Viscum 196
Vitis 87

X

Xanthium 164
Xeranthemum 155

Z

Zannichelia 223
Zea 246

TABLE

DES NOMS VULGAIRES.

A

Pages.

Abricotier (armeniaca vulgaris). 105
Absinthe (artemisia absinthium) 152
Acacia (robinia pseudo acacia. 98
Aconit (aconitum napellus). 55
Agripaume (leonurus cardiaca). 197
Aigremoine (agrimonia eupatoria). 109
Aiguille de berger (scandix pecten veneris) 134
Ail (allium sativum). . . 230
Ail de serpent (allium sphæ rocephalum) 230
Airelle (vaccinium myrtillus). 167
Ajonc (ulex europæus). . . 91
Alisier (sorbus torminalis). 116
Alleluia (oxalis acetosella). 88
Alliaire (sisymbrium alliaria). 64
Allouchier (sorbus aria) . 116
Amandier (amygdalus communis) 105
Amourette (briza media). . 259

Pages.

Ancolie (aquilegia vulgaris). 55
Angélique sauvage (angelica sylvestris) 132
Appétits (allium schænoprasum). 230
Argentine (potentilla anserina). 109
Aristoloche (aristolochia clematitis 209
Armoise (artemisia vulgaris). 152
Arnica (arnica montana). . 154
Arrête bœuf (ononis repens). 93
Artichaut sauvage (sempervirum tectorum). 124
Asperge (asparagus off.). . 226
Aubépine (cratægus oyyacanthoïdes. 115
Aulne (alnus glutinosa) . 214
Aunée (inula helenium). . 149
Avoine (avena sativa). . . 253
Avoine de Hongrie (avena orientalis. 253
Avoine folle (avena fatua). . 253

B

Baguenaudier (colutea arborescens). 98

Ballote (ballota fœtida) . . 197
Barbe de bouc (tragopogon pratense) 160
Barbe de moine (cuscuta minor) 175
Barbe de Saint-Moré (stipa pennata). 248
Bardane (lappa minor). . . 158
Bassin (ranunculus repens). 54
Baume (espèces du genre mentha 192
Beccabunga (veronica beccabunga) 186
Belladone (atropa belladona). 180
Benoite (geum urbanum . . 107
Berce (espèces du genre heracleum) 133
Berle (sium angustifolium). 130
Bétoine (betonica off.). . . 197
Betterave (beta vulgaris). . 202
Beurle (sium angustifolium). 130
Bigarreau (prunus duracina). 106
Bistorte (polygonum bistorta). 206
Blé (triticum sativum). . . 259
Blé noir (polygonum fagopyrum. 207
Blé de Rome (zea maïs). . 246
Blé de Turquie (zea maïs). . 246
Bleuet (centaurea cyanus). . 156
Bois blanc (espèces du genre populus) 216
Bois gentil (daphne mezereum). 208
Bois sanguin (cornus sanguinea). 135
Bonhomme (galium aparine). 140
Bonnet carré (evonymus europæus) 89
Bouillard (populus nigra). . 216
Bouillon blanc (verbascum thapsus). 181
Bouleau (betula verrucosa). 214
Boule de neige (viburnum opulus). 137
Boulue (carum bulbo castanum). 130
Bourdaine (rhamnus frangula). 96
Bourrache (borrago officinalis) 176
Bourse à pasteur (capsella bursa pastoris). 67
Bouton d'or (ranunculus steveni). 54
Bruine (lychnis githago). . 78
Brunelle (brunella vulgaris). 198
Brunelle blanche (brunella alba). 198
Bruyère (erica cinerea). . . 167
Bruyère commune (calluna vulgaris). 167
Bugle (ajuga reptans). . . 198
Buglosse (anchusa Italica). . 176
Buglosse fausse (lycopsis arvensis) 176
Buis (buxus sempervirens). 209
Buisson ardent (cratægus pyracantha). 115

C

Cabaret (asarum europæum). 209
Caille lait blanc (galium mollugo). 139
Caille lait jaune (galium verum. 139
Camomille (pyrethrum parthenium). 151
Camomille romaine (anthemis nobilis) 150
Capillaire (asplenium trichomanes). 266
Carotte sauvage (daucus carota). 133
Carvi (carum carvi). . . . 130
Casque romain (aconitum napellus) 55

Cassis (ribes nigrum) . . 125
Céléri (apium graveolens . . 128
Cerfeuil (antriscus cerefolium). 135
Cerisier (prunus cerasus). . 106
Cerisier de sainte Lucie (prunus mahaleb 106
Cetérach (ceterach officinalis). 264
Chanvre (cannabis sativa) . 212
Chardons (espèces des genres carduus et cirsium) . . 157
Chardon aux ânes (onopordon acanthium). 156
Chardon bénit (kentrophyllum lanatum). 156
Chardon étoilé (centaurea calcitrapa). 156
Chardon Roland (eryngium campestre). 128
Charme (carpinus betulus). 218
Chasse bosse (lysimachia vulgaris). 169
Châtaigne d'eau (trapa natans). 118
Châtaignier (castanea vulgaris). 217
Chausse trappe (centaurea calcitrapa). 156
Chélidoine (chelidonium majus) 57
Chêne blanc (quercus pedunculata) 217
Chêne rouvre (quercus sessiliflora). 217
Chèvrefeuille (lonicera caprifolium). 137
Chèvrefeuille sauvage (lonicera periclymenum). . . 137
Chicorée sauvage (cichorium intybus). 159
Chiendent (agropyrum repens). 260
Chou (brassica napus). . . 65
Ciguë (conium maculatum). 135
Ciguë aquatique (œnanthe phellandrium) 131
Citrouille (cucurbita maxima). 120
Clematite (clematis vitalba). 50
Clochettes (campanula rotundifolia 166
Coignassier (cydonia vulgaris) 115
Colchique (colchicum autumnale). 226
Colza (brassica campestris). 65
Compagnon blanc (lychnis vespertina 77
Compagnon rouge (lychnis diurna). 77
Concombre (cucumis sativus). 121
Consoude (symphitum officinale) 176
Coquelicot (papaver rhœas). 57
Coquelourde (anemone pulsatilla) 51
Coqueret (physalis alkekengi). 179
Cornichon (cucumis sativus). 121
Cornuelle (trapa natans). . 118
Coudrier (corylus avellana). 217
Couleuvrée (bryonia dioïca). 120
Courgellier (cornus mas). . 135
Crête de coq (rhinanthus major). 187
Cresson alénois (lepidium sativum. 67
Cresson de fontaine (nasturtium officinale). 61
Croisette (gentiana cruciata) 173
Cynoglosse (cynoglossum off.) 178

Dame d'onze heures (ornithogalum umbellatum). . . 229
Digitale pourprée (digitalis purpurea) 184

Dompte venin (vincetoxicum officinale) 171
Douce amère (solanum dulcamara. 179
Doucette (valerianella olitoria 141

E

Echalotte (allium ascalonicum). 230
Eclaire (chelidonium majus). 57
Ecuelle d'eau (hydrocotyle vulgaris. 128
Eglantier (espèces du genre rosa). 110
Epicea (abies excelsa). . . 219
Epinard (spinacia inermis). 2[illegible]4
Epine blanche (cratægus oxyacantha). 115
Epine noire (prunus spinosa). 106
Epine vinette (berberis vulgaris). 55
Epurge (euphorbia lathyris). 211
Erable (acer campestre). . 86
Erysimum (sisymbrium off.). 64
Eupatoire (eupatorium). . 147
Euphraise (euphrasia off.). . 187

F

Faine (fruit du fagus sylvatica). 217
Faux ébénier (cytisus laburnum). 93
Fenouil (fœniculum officin.) 131
Fenugrec (trigonella fœnum græcum. 94
Fève (vicia faba). 101
Figuier (ficus carica). . . 213
Flamme (iris germanica). . 231
Fleur de coucou (narcissus pseudo narcissus). . . . 231
Flouve (anthoxanthum odoratum) 250
Foirolle (mercurialis annua). 211
Folle avoine (avena fatua). . 253
Fougère commune (pteris aquilina) 266
Fougère femelle (athyrium filix fœmina). 265
Fougère fleurie (osmunda regalis). 264
Fougère mâle (polystic.um filix mas) 265
Foutiau (fagus sylvatica. . 217
Foyard (fagus sylvatica). . 217
Fraisier (espèces du genre fragaria). 108
Framboisier (rubus idæus). 107
Frêne (fraxinus excelsior). . 170
Fumeterre (fumaria officin.). 58
Fusain (evonymus europœus). 89

G

Garance sauvage (rubia peregrina). 138
Gaude (reseda luteola). . . 70
Genêt à balais (sarothamnus scoparius). 92
Genevrier (juniferus communis). 219
Genevrier de Virginie (juniperus virginiana) . . . 219
Gentiane (gentiane (gentiana lutea). 173
Germandrée (teucrium chamædris). 199
Gesce (lathyrus) 103
Gevrines (salix amygdalina). 215.
Giroflée (cheiranthus cheiri) :
Goutte de sang (adonis autumnalis 51
Grand cresson (nasturtium siifolium) 61
Grande brunelle (brunella grandiflora). 198

Grande chenille (lampsana communis). 158
Grande ciguë (conium maculatum). 135
Grande consoude (symphitum officinale) 176
Grande marguerite (leucanthemum vulgare). . . . 151
Grande mauve (malva sylvestris) 83
Grande ortie (urtica dioïca). 212
Grande pervenche (vinca major. 171
Gratteron (galium aparine). 140
Gravelle(scleranthus annuus) 122
Grémil (lithospermum offic.). 177
Grisaille (populus canescens). 216
Gros blé (triticum turgidum). 259
Gros chiendent (cynodon dactylon). 247
Groseiller à grappes (ribes rubrum). 125
Groseiller sauvage (ribes uva crispa 125
Gueule de lion (antirrhinum majus) 184
Gueule de loup (antirrhinum majus). 184
Gui (viscum album). . . . 136
Guigner (prunus juliana). . 106
Guimauve (althæa officinalis). 83

H

Hannebane (hyosciamus niger) 180
Haricot (phaseolus vulgaris). 103
Héliotrope sauvage (heliotropium europæum). . . . 176
Hellébore (helleborus fœtidus) 54
Herbe aux chantres (sisymbrium officinale). . . . 64
Herbe aux charpentiers (sedum telephium). . . . 123
Herbe aux chats (nepeta cataria 194
Herbe à la coupure (sedum telephium). 123
Herbe aux écus (lysimachia nummularia) 169
Herbe à l'esquinancie (asperula cynanchica 140
Herbe aux gueux (clematis vitalba) 50
Herbe aux perles (lithospermum officinale) 177
Herbe aux puces (plantago arenaria) 200
Herbe à Robert (geranium robertianum). 88
Herbe aux teigneux (petasites riparia) 147
Herbe aux verrues (heliotropium europæum). . . . 176
Herniaire (herniaria pirsuta) 122
Hêtre (fagus sylvatica) . . 217
Homme pendu (aceras antropophora). 233
Houblon (humulus lupulus). 212
Houx (ilex aquifolium). . . 170
Hyèble (sambucus ebulus). 136
Hyssope (hyssopus officinalis). 194

I

Ivraie (lolium temulentum). 261

J

Jeannette (narcissus pseudo narcissus) 231
Jonc à balais (phragmites communis). 257
Jonc des jardiniers (joncus glaucus). 224
Jonc des tonneliers (scirpus lacustris). 239
Jonc fleuri (butomus umbellatus). 221

Jonc marin (ulex europæus. 91
Joubarbe (sempervivum tectorum 124
Julienne (hesperis matronalis) 63
Jusquiame (hyosciamus niger). 180

K

Knou (prunus mahaleb). . 106

L

Laitron (sonchus oleraceus). 163
Laitron vivace (sonchus arvensis. 163
Lampsane (lampsana communis) 158
Langue de cerf (scolopendrium off.). 266
Langue de chien (cynoglossum officinale). 178
Lauréole (daphne laureola). 208
Laurier de saint Antoine (epilobium angustifolium). . 117
Lentille (ervum lens). . . 99
Lentille d'eau (espèces du genre lemna). 262
Lierre (hedera helix). . . 135
Lierre terrestre (glechoma hederaceum 195
Lignot (convolvulus arvensis) 174
Lilas (syringa vulgaris). . . 170
Lin (linum usitatissimum). 82
Liseron des champs (convolvulus arvensis). . . . 174
Liseron des haies (convolvulus sæpium). 174
Lupuline (medicago lupulina) 94
Luzerne (medicago sativa). 94
Lyciet (lycium vulgare). . . 179
Lys d'étang nymphæa alba). 56

M

Mâche (valerianella olitoria). 141
Maillon (centaurea jacea). . 156
Maïs (zea mays). 246
Mancienne (viburnum lantana). 137
Marceaule (salix capræa). . 215
Marguerite dorée (chrysanthemum segetum). 151
Marronier d'Inde (æsculus hippocastanum) 86
Marrube (marrubium vulgare 197
Martusiot (lathyrus tuberosus). 103
Massette (typha). 261
Mauve grande (malva sylvestris). 83
Mauve petite (malva rotundifolia). 83
Mélèze (larix europæa). . . 219
Mélilot (melilotus off.). . . 95
Mélisse (melissa officinalis). 194
Melon (cucumis melo). . . 121
Menthe aquatique (mentha aquatica). 192
Menthe poivrée (mentha piperita). 192
Menthe ronde (mentha rotundifolia) 192
Merisier (prunus avium). . 106
Millefeuille (achillea millefolium). 151
Millepertius (hypericum perforatum). 85
Millet (panicum miliaceum). 249
Miroir de Vénus (specularia speculum). 166
Morelle (solanum nigrum). . 179
Mouron bleu (anagallis cærulea). 169
Mouron d'eau (samolus valerandi 170
Mouron des oiseaux (stellaria media). 79

Mouron des marais (montia minor). 121
Mouron rouge (anagallis arvensis. 169
Moutarde blanche (sinapis alba). 66
Moutarde noire (sinapis nigra) 66
Moutarde sauvage (sinapis arvensis). 65
Mufle de veau (antirrhinum majus). 184
Muguet (convallaria maialis). 227
Mûres, fruit des (espèces du genre rubus 108
Mûrier (morus alba). . . 213
Murons fruits des (espèces du genre rubus). 108

N

Navette (variété du brassica rapa). 65
Nèflier (mespilus germanica) 115
Nenuphar (nuphar luteum). 56
Nenuphar blanc (nymphæa alba). 56
Nerprun (rhamnus catharticus). 90
Nielle (lychnis githago) . . 78
Noisetier (corylus avellana). 217
Noyer (juglans regia). . . 218

O

Œillet des chartreux (dianthus carthusianorum). . 76
Œillet de mai (narcissus poeticus). 231
Ognon (allium cepa). . . . 230
Onagre (œnothera biennis). 117
Orge (hordeum vulgare). . 260
Orge à 2 rangs (hordeum distichon) 260
Orge carrée (hordeum hexastichon). 260
Orge d'hiver (hordeum hexastichon) 260
Origan (origanum vulgare). 193
Orme (ulmus campestris). . 213
Orme de Hollande (ulmus major). 213
Orme subereux (ulmus suberosa).. 213
Ortie blanche (lamium album). 195
Ortie jaune (galebdolon luteum). 195
Orvale (salvia sclarea). . . 194
Oseille (rumex acetosa). . . 205
Oseille ronde (rumex scutatus 205
Osier blanc (salix viminalis). 215
Osier brun (salix amygdalina). 215
Osier jaune (salix vitellina). 215
Osier rouge (salix purpurea). 215

P

Pain de coucou (oxalis acetosella). 88
Panais (pastinaca sativa). . 133
Paquette (primula officinalis). 169
Pariétaire (parietaria diffusa). 212
Parisette (paris quadrifolia). 226
Pas d'âne (tussilago farfara). 147
Passerage (lepidium). . . 67
Pastel (isatis tinctoria). . 67
Patte d'araignée (nigella arvensis). 55
Paturin (poa pratensis). . . 258
Pavot (papaver somniferum). 57
Pavot cornu (glaucium flavum). 57
Pêcher (persica vulgaris). . 105
Pensée (viola tricolor). . . 72
Perce-neige (galanthus nivalis). 231

Persil (petroselinum sativum). 129
Persil batard (silaus pratensis) 132
Pervenche petite vinca minor). 171
Petit chêne (teucrium chamædris). 199
Petit houx (ruscus aculeatus) 227
Petit louis (sempervivum tectorum). 124
Petit nénuphar (limnanthemum nymphoides. . . 174
Petit pois (pisum sativum). 102
Petite centaurée (erythræa centaurium). 172
Petite cigue (æthusa cynapium). 131
Petite marguerite (bellis perennis). 148
Petite ortie (urtica urens) . 212
Petite oseille (rumex acetosella). 205
Peuplier franc (populus nigra). 216
Peuplier de hollande (populus alba) 216
Peuplier d'Italie (populus fastigiata). 216
Peuplier suisse (populus virginiana). 216
Phellandrie (ænanthe phellandrium) 131
Pied de chat (gnaphalium dioïcum). 154
Pied de griffon (helleborus fœtidus). 54
Pied de lion (alchemilla vulgaris). 109
Pied d'oiseau (delphinium consolida 55
Pied de veau (arum maculatum). 263
Pigamon (thalictrum flavum) 50
Piloselle (hieracium pilosella). 164
Pimprenelle (espèces du genre poterium). . . . 110
Pinasse (pinus sylvestris . . 219
Pin commun (pinus sylvestris) 219
Pin cimbro (pinus cimbro). 219
Pin pinceau (pinus pyrenaica) 219
Pin des Pyrénées (pinus pyrenaica). 219
Pissenlit (taraxacum dens Leonis). 162
Plantain (plantago major). . 200
Plantain d'eau (alisma plantago). 220
Platane (platanus orientalis.) 218
Platane faux (acer platanoïdes. 86
Plateau (nuphar luteum). . 56
Poirier sauvage (pyrus pyraster) 115
Pois carré (lathyrus sativus). 103
Pois gras (lathyrus sativus). 103
Pois de pigeon (pisum arvense) 101
Poireau (allium porrum). . 230
Poireau au loup (muscari comosum). 228
Poivre d'eau (polygonum hydropiper). 207
Polygala (polygala vulgaris). 74
Pomme de terre (solanum tuberosum). 179
Polypode (polypodium vulgare). 264
Pomme épineuse (datura stramonium 180
Pommier sauvage (malus communis). 115
Pouillot (mentha pulegium). 193
Pourpier (portulaca oleracea) 191
Pourpier de marais (peplis portula). 120

Pousselaine (portulaca oleracea), ... 121
Prêle (espèces du genre equisetum). 267
Prunier (prunus pruna). . . 106
Pulsatille (anemone pulsatilla). 51

Q

Quenouille (typha latifolia et angustifolia) 261
Queue de cheval (espèces du genre equisetum). . . . 267
Quintefeuille (potentilla reptans). 109

R

Radis (raphanus sativus). . 66
Raifort (cochlearia armoracia) 68
Raiponce (campanula rapunculus) 166
Rave (baassica rapa). . . . 65
Rave de serpent (bryonia dioïca). 120
Ray-grass (lolium perenne). 261
Reine des prés (spiræa ulmaria) 106
Réséda sauvage (reseda lutea) 69
Réveil matin (euphorbia helioscopia). 210
Ronces (espèces du genre rubus) 108
Rossolis (drosera rotundifolia) 73
Rue (ruta graveolens). . . 89
Rue des murailles (asplenium ruta muraria). 266

S

Sagesse des chirurgiens (sisymbrium sophia 64
Sagittaire (sagittaria sagittæfolia). 221
Sainfoin (onobrychis sativa). 99
Salicaire (lythrum salicaria). 120
Salsifis (scorzonera hispanica). 160
Sanicle (sanicula europæa. 128
Saponaire (saponaria officin.). 76
Sarrazin (polygonum fagopyrum). 207
Sauge des prés (salvia pratensis. 194
Saule (salix alba). 215
Scabiense (knautia arvensis). 143
Sceau de Salomon (polygonatum vulgare et multiflorum) 227
Scolopendre (scolopendrium officinale). 266
Scordium (teucrium scordium). 199
Seigle (secale cereale). . . 260
Seneçon (senecio vulgaris). 154
Serpolet (Thymus serpyllum) 193
Sinagrin (trigonella fœnum græcum). 94
Soleil (helianthus annuus). 150
Sorbier (sorbus domestica). 116
Sorbier des oiseaux (sorbus aucuparia). 116
Soncis des champs (calendula arvensis). 155
Spergule (spergula arvensis) 78
Sureau (sambucus nigra). . 136
Sureau à grappes (sambucus racemosus). 137
Sycomore (acer pseudo platanus). 86
Sylvie (anemone nemorosa). 51

T

Tabac (nicotiana rustica). . 180
Tanaisie (tanacetum vulgare). 152
Teigne (cuscuta minor). . . 175
Téraspic des champs (iberis amara) 67

Terre noix (carum bulbo castanum). 130
Thé (lithospermum officinale). 177
Tilleul (espèces du genre tilia) 84
Topinambour (helianthus tuberosus). 150
Toque (espèces du genre scutellaria). 198
Tormentille (potentilla tormentilla). 109
Toute bonne (salvia sclarea). 194
Trainasse (polygonum aviculare 207
Trèfle d'eau (menyanthes trifoliata) 174
Trèfle incarnat (trifolium incarnatum). 96
Tremble (populus tremula). 216
Trique madame (sedum album). 124
Troëne (ligustrum vulgare). 171
Tulipe sauvage tulipa sylvestris). 228
Tue chien (colchicum autumnale). 226

V

Valériane (valeriana officin.). 141
Valériane rouge (centhranthus latifolius). 141
Verge d'or (solidago virga aurea). 148
Vermiculaire (sedum acre). . 124
Verne (alnus glutinosa) . . 214
Véronique mâle (veronica off.) 186
Verveine (verbena officinalis) 189
Vignes (espèces du genre vitis). 87
Violette odorante (viola odorata). 72
Viorne (viburnum lantana). 137
Vipérine (echium vulgare). 176
Vulvaire (chenopodium vulvaria). 203

Y

Yèble (sambucus ebulus). . 136
Ypréau (populus alba). . . 216

ERRATA.

Page 4, ligne 12, au lieu de : *sous l'influence du soleil s'échauffent plus que partout ailleurs;* lisez : *s'échauffent plus que partout ailleurs sous l'influence du soleil.*

Page 7, ligne 6, au lieu de : *parcouru*; lisez : *parcourus.*

Page 15, ligne 5, au lieu de : *Androsxmum;* lisez : *Androsœmum.*

Page 28, ligne 5, au lieu de : *Flore département*; lisez : *Flore de notre département.*

Page 40, accolade 25, au lieu de . *Alismacées* (lxxxv) ; lisez : (lxxxvi).

Page 42, accolade 64, au lieu de : *Plantes non parasites, feuillées*; lisez : *Plantes parasites, non feuillées.*

Page 74, ligne 31, au lieu de : Fam. XI ; lisez . Fam. XII.

Page 86, ligne 4, au lieu de : *saoles;* lisez . *sables.*

Page 90, ligne 7, au lieu de : Fam. XXVI ; lisez : Fam. XXVII.

Page 122, espèce 467, au lieu de : *Hirsuta* ; lisez · *H. hirsuta.*

Page 127, accolade 26, après *Helosciadium* ; ajoutez : (vii).

Page 128, accolade 36, au lieu de : *Orlaya* (xxxii) ; lisez : *Orlaya* (xxvii).

Page 176, Genre vii, au lieu de : accolade 3 ; lisez : 2.

Page 186, espèce 836, au lieu de : *Linaria spicata* ; lisez : *Veronica spicata.*

Ravin, Eugène/Catalogue raisonné des pla
3 5185 00107 8979